Linné

CAROLI LINNÆI

EQUITIS, S:Æ REGIÆ M:TIS SUECIÆ ARCHIATRI; MEDIC. & BOTAN. PROFESS. UPSAL.; nec non ACAD. IMPER. MONSPEL. BEROL. TOLOS. UPSAL. STOCKH. SOC. & PARIS. CORRESP.

GENERA PLANTARUM

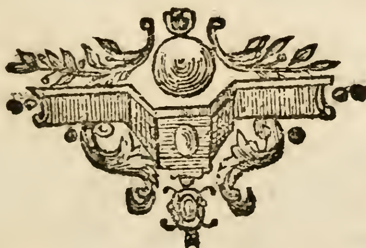
EORUMQUE

CHARACTERES NATURALES

SECUNDUM

NUMERUM, FIGURAM, SITUM, ET PROPORTIONEM

OMNIUM FRUCTIFICATIONIS PARTIUM.



EDITIO QUINTA AB AUCTORE REFORMATA ET AUCTA.

Cum Privilegio S. R. M:tis Sueciæ & S. R. M:tis Polonicæ ac Electoris Saxon.

HOLMIÆ,

IMPENSIS LAURENTII SALVII.

1758.

4

Hæc non ſola mihi pateſecit opinio famæ
Vulgaris, quæſita libris, nec lectio priſcis,
Sed Labor & Studium, quibus otia longa dierum
Poſtpoſui. - - -

EXCELLENTISSIMO
*CELSISSIMO*QUE
COMITI,

D:NO CAROLO GUSTAVO TESSIN,

REGIS, REGNIQUE SUECIÆ
SENATORI,
ETC. ETC.

MÆCENATI MAXIMO.

Ob summa & plane Divina in se collata beneficia, gratus hæc Genera, in perennem memoriam, devotissima mente, consecrat

AUCTOR.

RATIO OPERIS.

1. Omnia, quæ a nobis vere dignosci possunt, dependent a clara Methodo, qua distinguimus similia a dissimilibus. Hæc Methodus quo magis naturales comprehendit distinctiones, eo clarior rerum nobis nascitur idæa. Quo circa plura versatur noster conceptus objecta, eo difficilius elaboratur methodus, at magis necessaria evadit. Nullibi tot objecta humanis sensibus objecit Summus Conditor, ac in Regno Vegetabili, quod totum istum, quem inhabitamus, globum tegit, replet. Ergo si ullibi pura methodus e re est, sane hic; si Vegetabilium claram idæam obtinere sperabimus: hinc CÆSALPINUS: *Nisi in ordines redigantur Plantæ, & velut castrorum acies distribuantur in suas classes, omnia fluctuari necesse est.*

2. Nota itaque ei sunt Vegetabilia, qui (1) similia similibus conjungere, & dissimilia a dissimilibus separare novit.

3. *Botanicus* est ille, qui Vegetabilia similia similibus, & distincta distinctis Nominibus, cuicunque intelligibilibus, noscit (2) nominare.

4. *Nomina* (3) Plantarum sunt *Generica* & (ubi plures species) *Specifica*. Hæc debent esse certa & fundata, nec vaga, lubrica vel varie applicabilia; qualia antequam esse possunt, necesse est ut sint imposita certis nec vagis generibus (2. 6.); his enim

vacillantibus vacillant & Nomina, ac per consequens Doctrina Botanici. (3).

5. *Species* tot sunt, quot diversas formas ab initio produxit Infinitum Ens; quæ deinde formæ secundum generationis inditas leges produxere plures, at sibi semper similes, ut Species nunc nobis non sint plures, quam quæ fuere ab initio. Ergo Species tot sunt, quot diversæ formæ seu structuræ Plantarum, rejectis istis, quas locus vel casus parum differentes (*Varietates*) exhibuit, hodienum occurrunt.

6. *Genera* autem tot sunt, quot attributa communia proxima distinctarum specierum (5), secundum quæ in primordio creata fuere: confirmant hæc revelata, inventa, observata. Hinc

Omnia Genera & Species naturalia sunt.

Non enim licet conjungere sub eodem genere Equum & Suem: licet ambæ species monungulæ essent; nec Capreolum, Rangiferum & Alcen genere distinguere, licet cornuum figura differant. Generum itaque limites attenta & sedula observatione inquirere debemus, cum a priori difficilius determinentur, licet hoc opus hic esset labor, nam *confusis generibus omnia confundi necesse est.* Cæsalp.

7. A *Fructificatione* plantas distingui in genera (6) Infinitæ Sapientiæ placuisse detexit posterior ætas, & quidem primus, seculi sui Ornamentum, CONRADUS GESNERUS, uti patet ex Epistolis ejus posthumis, ex tabulis per Camerarium editis. Quamvis primus, qui summum hoc inventum cum publico communicavit, inque usum deduxit ANDREAS CÆSALPINUS fuit. At exspirasset mox, nisi ROBERTI

MORI-

MORISONI cura resuscitatum fuisset, & a JOSEPHO PITTONO TOURNEFORTIO ad Regulas Systematicas puras enutritum. Confirmarunt hoc deinceps quotquot fuere in arte Heroes.

8. Dato hocce fundamento (7), hocce puncto fixo, mox in usum vertere, mox Systema struere allaborarunt omnes hisce laboribus apti; omnes quidem eodem animo, & in eundem finem; at non omnes eodem cum successu. Paucis quippe notus fuit Canon fundamentalis, quem si non observant ædiles, illico ruit prima oborta tempestate splendidissimum quamvis ædificium: BOERH. Inst. 31. DOCENTI *procedendum a generalibus ad singularia quæque, dum inventa explicat*; *ut* INVENTORI, *contra*, *a singularibus ad generalia eundum fuit*. Assumserunt enim Varii diversas partes Fructificationis pro principio Systematico, & cum eo secundum divisionis leges a Classibus per Ordines descenderunt ad Species usque, & hypotheticis ac arbitrariis his principiis fregerunt & dilacerarunt naturalia (6) genera; naturæque vim intulerunt: e. gr. alius a *Fructu* negat genere conjungi posse Persicam & Amygdalum; alius a *regularitate Petalorum* negat Valerianam & Valerianoiden Kn.; alius a *Numero* negat Linum & Radiolam Dill.; alius a *Loculis* Agrifolium T. & Dodonæam Pl.; alius a *Sexu* negat Urticam androgynam & sexu distinctam, &c. Genere inter se combinari posse; quod si, dicunt, non classe conjungi possunt, multo minus genere; sed non observant se construxisse Classes qualescunque, ipsum vero Creatorem Genera. Hinc tot falsa genera! tot controversiæ inter Auctores! tot mala nomina! tanta confusio!

ſio! Imo eo tandem redacta eſt res, ut quoties ſurgat novus Syſtematicus, toties horreat orbis Botanicorum. Et neſcio ſane ipſe, num plus damni vel emolumenti attulerint Syſtematici; certe ſi indocti conferantur cum doctis, longe plures fuere. Dolent hæc fata Medici, Pharmacopœi, Hortulani, nec ſine ratione. Fateor, Theoria eorum quod optima eſſet, ſi modo Summo Conditori placuiſſet omnes fructificationes ejusdem generis æque ſimiles inter ſe produxiſſe ac individua ejusdem ſpeciei. Quod cum factum non ſit, nihil ſupereſt aufugii, quin Nos, qui naturæ Magiſtri eſſe non poſſumus, nec ſecundum noſtrum conceptum omnes plantas iterum creare, Nosmet ipſos Naturæ legibus ſubjiciamus, Notasque plantis inſcriptas ſolerti ſtudio legere addiſcamus. Si ſingula differens nota fructificationis ſufficiens dijudicaretur pro diſtinguendo genere, quid hæſitaremus extemplo tot proclamare genera, quot fere ſunt ſpecies; vix enim noti nobis ſunt duarum ſpecierum flores, inter ſe adeo ſimiles, quin aliqua intercedat differentia. Et allaboravi quoque quondam a ſolo flore etiam differentias ſpecificas tradere omnes, licet, facilior cum detur via, ſæpe minus fructuoſo conamine. Agnoſcenda itaque ſuadeo omnibus Botanicis ſanis, ſi quæ certitudo unquam in arte deſideretur, *Genera & Species eſſe naturalia omnia*, ſine quo aſſumto principio nulla ſalus in arte poteſt obtineri. F.B. 132. 157.

9. Aſſumto hocce poſtulato (8) procedant ſecundum ſuam Methodum ſinguli; dividant Genera hæc in Ordines & Claſſes; Cæſalpinus, Hermannus, Rajus, Knaut p. a *fructu*; Tournefortius a *figura Corollæ*; Rivinus a *numero & æqualitate Petalorum*; Magnol

Magnol a *Calyce*, & nil noxæ adferent hæ methodi omnes: Sed contra, si bene elaboratæ, summam utilitatem, dum videre licet, quantum hæc vel illa pars fructificationis considerata valeat in his vel illis Classibus Naturalibus. Parum refert; qua methodo potestis pervenire ad genera facillima via. Ista reliquis præferenda est, quæ certiori tramite securius ad ea ducit; quæque maxime universalis est; vix enim credo ullos facili adeo natos esse memoria; ut, absque Systemate, genera tenere queant. Methodus itaque erit viæ dux; *Ordines* enim sunt Classes subalternæ: & pauca distinguere genera facilius esse,quam omnia, nullus inficias ibit. Non quidem nego æque dari Classes naturales ac Genera naturalia; non nego quin methodus naturalis & nostræ & omnium inventarum methodis longe præferri deberet, sed rideo omnes methodos naturales hactenus exclamatas, & in me defensionem provocatus suscipio, quod nulla, ne unica classis, antea data, in ullo systemate, naturalis sit, quamdiu ista genera istique characteres, qui jam sunt, sub iisdem militant. Facile est maximam notorum generum partem ad suas classes naturales amandare, at eo difficilius reliqua. Nec sperare fas est, quod nostra ætas Systema quoddam Naturale videre queat, & vix seri Nepotes. Attamen plantas nosse studemus; ideoque interim Artificiales assumendæ sunt Classes & Succedaneæ.

10. Assumtis Generibus naturalibus (6. 7.) ad ea tenenda pura & inculcata duo requiruntur, ut scilicet veræ Species, nec aliæ, ad sua genera reducantur; utque Genera singula veris circumscribantur limitibus & terminis, quos *Characteres* vocamus *genericos*.

)(5 11.

11. *Characteres* hos (10.) dum Auctores evolvo, reperio nullos certos & fixos ante *Tournefortium*, ut Ipsi non immerito inventionis gloriam circa genera concedere debeam; Dedere & alii Systematici aliarum Sectarum, ego tamen nullos intelligo præter Ejus, eorumque, qui ejus vestigia presserunt, uti *Plumierus*, *Petitus*, *Boerhaavius*, *Vaillantius*, *Dillenius*, *Ruppius*, *Pontedera*, *Buxbaumius*, *Michelius* & pauci Alii; quorum quidem plures, quamvis a Classibus & Ordinibus seu methodo Tournefortiana recesserint, in Generibus tamen ejus assectæ fuere. Assumsit Tournefortius *Petala* & *Fructum* pro notis generum diagnosticis, nec partes alias; assumsere & easdem ejus assectæ fere omnes; at Recentiores, obruti copia novorum nuperque detectorum generum, has partes solas pro generibus omnibus distinguendis non sufficere intellexerunt, ac inde ad habitum, faciemque plantarum; folia puta, situm floris, caulem, radicem &c. confugere sese coactos crediderunt, id est, recessere a fundamento fructificationis (7), & ad priorem barbariem descenderunt. Quod quam malo omine factum, facile esset demonstratu, si locus & tempus hæc in præsenti non prohiberent. Quidquid demum sit, tamen agnoscam partes non sufficientes esse, a Tournefortio descriptas, ut si sola petala & fructus vota hic ferant, & ego omne fructificationis mysterium negarem, respueremque. Sed quæso, quæ docuit unquam ratio, quod a solis hisce Notæ sint petendæ? quæ docuit unquam autopsia? quæ revelatio? quæ a priori vel posteriori desumta argumenta? sane nulla, nisi nuda auctoritas; Auctoritatem agnoscimus nullam nisi autopsiam solam in Re herbaria; nonne nobis patent longe plures in fructi-

fructificatione partes? cur illæ agnoſcendæ, aliæ non? nonne idem qui creavit iſtas, creavit & reliquas? nonne aliæ æque neceſſariæ ſunt partes in fructificatione ac nunquam illæ? patent nobis CALYCIS 1 *Involucrum.* 2 *Spatha.* 3 *Perianthium.* 4 *Amentum.* 5 *Gluma.* 6 *Calyptra.* COROLLÆ 7 *Tubus* ſeu ungues. 8 *Limbus.* 9. *Nectarium.* STAMINUM 10 *Filamenta.* 11 *Antheræ.* PISTILLI 12 *Germen.* 13 *Stylus.* 14 *Stigma.* PERICARPII 15 *Capſula.* 16 *Siliqua.* 17 *Legumen.* 18 *Nux.* 19 *Drupa.* 20 *Bacca.* 21 *Pomum.* SEMEN 22 *ejusque* 23 *Corona.* RECEPTACULUM 24 *fructificationis*, 25 *floris*, 26 *fructus.* Plures ſane hic partes, hic literæ, quam in literis linguarum ſeu alphabetis. Hæ Notæ omnes ſunt nobis literæ vegetabilium, ex quibus lectis characteres (10) addiſcamus plantarum; has inſcripſit Conditor; has legere noſtrum erit ſtudium.

12. *Tournefortianis* nihil detraho meritis optimis; nego tamen ejus *Characteres* perfectos eſſe, nego ex iis diſtingui poſſe genera. Neque ejus characteres aliis præferrem; niſi figuras ſeu icones addidiſſet fructificationum, quæ ejus genera magis intelligibilia reddidere. Et ſi non plura in his detexiſſet Pictor, quam Auctor in definitione, longe pauciores habuiſſet aſſeclas; In figuris Ejus plurimis elucent plures partes, plures notæ, figura floris &c. quam ex deſcriptione.

13. *Icones* (12) pro determinandis generibus non commendo, ſed abſolute rejicio fatear has idiotis aliquid imponere. Antequam literarum mortalibus innotuit uſus, neceſſarium fuit omnia picturis exprimere, ubi oris ſonus præſens eſſe non potuit, at inventis

tis his facilior certiorque naſcitur via communicandi idæas ſcriptis. Sic etiam in Botanicis ante detectas literas (11) figuræ hæ auxilium præbuere ſummum; at datis his compendioſiori itur via; nobis ſunt literæ viginti ſex (11), quibus ſcribamus noſtras idæas.

α. Ab icone enim quis poteſt unquam aliquod argumentum firmum deſumere, ſed a verbis ſcriptis facillime.

β. Si generis cujusdam characterem in opere aliquo in uſum traherem recenſeremque, non poſſum ſemper commode iconem depingere, incidere, imprimere, exprimereque, at deſcriptionem facillime.

γ. Si in eodem genere, ut in plurimis, differrent partes, uti numero vel figura inter ſe in diſtinctis ſpeciebus, tenerer tamen tradere partium ſitum & proportionem. Non poſſum hæc ullo modo exprimere icone, niſi totidem darem figuras. Si itaque 50 eſſent ſpecies, & totidem differentes, totidemque deberem tradere picturas; quis ex hiſce tam multis ullam certitudinem elicere poſſet; at in deſcriptione differentes partes ſilere, convenientes deſcribere facilior longe eſt labor, intellectuque facillimum.

14. Verbis itaque tentabimus omnes exprimere notas æque clare, ſi non clarius, ac alii ſplendidiſſimis ſuis iconibus. Huic viæ inſtitit primus magnus BOERHAAVIUS; ea autem incedere cum Eo via, quam patefecit, tentavit nemo.

15. Triplici modo obtinentur Characteres (11) Generici; *Factitii* ſcilicet, *Eſſentiales* & *Naturales*. F. B. 186-302.

16. *Fa-*

16. *Factitius* (15) Character unicam notam generi imponit, qua unum a reliquis ſub eodem Ordine militantibus (non ab aliis) diſtinguere tenetur. Character ejusmodi eſt intellectu omnium facillimus, & inſtituitur per Dichotomias ſeu Tabulas Synopticas, uti a Rajo (in præcedentibus Synopſis editionibus), Knautio, Kramero dati. Sane ſi nulla unquam dubia moverentur de Claſſe vel Ordine, & omnia in rerum natura exiſtentia Genera detecta eſſent, reliquis facilior foret; quæ cum detecta non ſint, nec eſſe poſſint, fallit & fallitur; cum alioquin Genus aliquod detegitur novum, fallaces evadunt proximi & quotquot e ramo, cui annecti debet, enati ſunt characteres.

17. *Eſſentialis* (15) Character notam generi, cui applicatur, unicam propriiſſimam ſubminiſtrat. Hic commendat ſe brevitate & certitudine, uti in Parnaſſia, Nigella, Helleboro, Ranunculo, Aconito a ſolis nectariis facillime percipitur. Sed an obtineri unquam queat in omnibus Generibus, maxime hæreo; vellem enim eſſentiales videre Characteres in Umbelliferis, aliisque.

18. *Naturales* (15) itaque heic trado Characteres, qui notas omnes in fructificatione obvias & communes exhibent; tales ante me, quantum novi, dedit nullus.

Uſus & prærogativæ Characteris Naturalis ſunt

α. Applicabilis eſt ejusmodi Character Methodis omnibus datis & dandis, ſi modo indeſtructibili fundamento fructificationis ſuperſtructum ſit Syſtema. Deſumat quis Methodum vel a *calyce*, vel *corolla*, vel *ſtaminibus*, vel *piſtillis*, vel *fru-*

fructu: idem tamen erit nobis Character naturalis, ubi idem genus.

Antea necesse fuit tot componere Characteres omnium generum, quot prodiere Systemata; hocce autem dato, non item.

β. Si vel mille detegerentur nova Genera, non unicam Notam eam ob causam Generi Naturali proximo vel addere vel auferre necesse est, uti in aliis omnibus inevitabile fuit.

γ. Distincte potest tradi absque methodo hic Character seu Generis hæc definitio, in quocunque libro placeret, æque perfecte teneri & intelligi, ac dum sub sua militabat classe.

δ. Exprimit eandem idæam, si vel nomina millies mutarentur.

ε. Plures vides notas, quam quibus necessario ab aliis distingui debet subjectum Genus: hæ confirmant Te certum habere Genus, nec aliud. An notæ aliquæ superfluæ sint, si omnia detecta essent Genera, serus determinabit dies.

19. *Notas* in describendo singulas partes fructificationis selegi certas & reales, nec vagas vel lubricas. Assumsere alii sæpe saporem, odorem, colorem, magnitudinem (absque proportione). Has apud me allegatas nunquam videbis, sed tantum quatuor ista certa & firma principia mechanica: *Numerum*, *Figuram*, *Situm* & *Proportionem.* Hæc quatuor Attributa, cum Literis istis viginti sex (11) distinguunt Genera adeo certe a se invicem, ut ne quid

supra;

ſupra; non deficiunt notæ pro generibus determinandis, hiſce ſolis conſideratis; ſed ſuperfluæ forent reliquæ, nec cogit ulla neceſſitas ad habitum plantarum confugere.

20. In Charactere ejusmodi conficiendo aſſumendæ ſunt omnes detectæ Species; Notæ quatuor (19) in omnibus partibus fructificationis obviæ probe ſunt deſcribendæ: quæque non conveniunt Speciebus omnibus excludendæ, & convenientes ſolæ retinendæ. Cumque non uni detur homini omnes videre Species, debet ille, qui plures videt, notasque in iſtis differentes obſervat, has in charactere excludere, ut tandem Poſteri abſolutos videant labores.

21. Minimas Fructificationis ſcrutari partes difficultatem plurimis parituram, certe iis, qui absque labore doctrinam deſiderant, prævideo; nihilominus certiorem dari viam nullam ſpondeo: ex. gr. Nullus mihi negabit, quin animalia omnia, etiam Inſecta, a Nota inſcripta vel Structura dignoſci debeant; ſi itaque Inſectum eſſet adeo parvum ut vix oculis percipi poſſet, tamen ejus partes luſtrare debes, antequam ſcire queas, num Monoculus ſit, vel Acarus; ſic etiam in plantis. Omnia quæ deſcripſi nudo, nec armato, oculo vidi; nec alteri difficilior nobis erit labor, at gratus & jucundus.

22. *Florem* longe præferri debere *Fructui* intellexi in determinandis Generibus, licet aliter longe ſentiant Alii; quodque *Nectaria* majoris eſſent conſiderationis pro determinandis Generibus, quam fere pars ulla alia, licet tantopere neglecta & nihili habita ab Aliis, imo ne nomine quidem diſtincta.

23. *No-*

23. *Nomina* nullum terreant nova, sed si ea non placerent, nova ipse fingas, vel Synonyma allegata retineas; si Tibi magis arrideant. Rationes cur ea mutavi, dedi in CRITICA BOTANICA.

24. Auctoribus nullis fidem adhibui præter Celeberr. *Dillenio* in Horto Elthamensi, *Rheede* in Horto Malabarico; quos accuratos esse observavi: & *Plumiero* in Americanis, minori tamen fide digno, attamen necessario, ubi nulli alii erant Auctores.

Distinxi tamen caute. *Asteriscum* * adposui, ubi plantas vivas examinare licuit: *Crucem* †, ubi siccas solum habere potui; Et nullam notam, ubi nil vidi; sed Auctoribus fisus, eorumque, quantum videre licuit, claris iconibus.

25. *Paucissimis* quibus potui *verbis* idæas meas expressi, sollicitus magis de ponderosis, quam pomposis, & eloquentibus latinitatis flosculis.

26. *Terminis* paucis *Artis* usus sum, nec fere aliis, quam qui cuique notissimi; *magnitudinis* notam nunquam, nisi respectivam ad reliquas partes, allegavi. Ubi dubia occurrebant, magis sollicitus fui vanis altercationibus me eripere, quam his miscere: e. gr. Ubi dubium de Calyce & Corolla fuit. Secundum *motum solis* inflexum esse florem, vel contra eundem, ex conceptu vulgi dixi; quod aliis dicitur a sinistris dextrorsum; vel contra.

27. *Species* sub generibus militantes dedi in SPECIEBUS PLANTARUM 1753.

28. Partium fructificationis Definitiones in PHILOSOPHIA BOTANICA evolvantur a tyronibus.

29. V-

29. *Usum* Systematis alicujus Botanici ne tyronibus quidem commendare fas est, cum absque eo nulla in Botanicis detur certitudo. Introëant hortum exoticis plantis & incognitis refertissimum, eumque simul Bibliotheca Botanica optima instructum, duo curiosi, alter Systematicus, alter Empiricus, cum ille facile redigit plantas ex lectis in fructificatione litteris (11) ad suam Classem, Ordinem, & Genus, quo dato paucæ restant species distinguendæ; tenetur alter omnes evolvere libros, omnes perlegere descriptiones, & figuras omnes aspicere infinito labore; nec de planta, nisi casu, certus fiet.

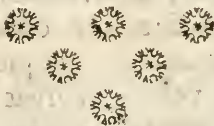
30 Plura præfari superfluum duco. Rationem & leges theoriæ nostræ qui desiderat, adeat *Fundamenta* nostra *Botanica:* quique de Methodo nostra sexuali plura velit, evolvat *Systema* nostrum *Naturæ*, in quo triplici modo Classes explicavimus, methodique nostræ valorem a priori demonstravimus per Sexum plantarum, cum usu Classium Naturalium generali.

31. Sumas itaque hos nostros per decennium labores durissimos, eosque justus rerum censor æqui bonique consulas; scias hos non esse hujus ætatis, vix centum senum: scivimus & hoc ipsi proinde annis illos seris destinavimus; at labore exhausti, Amicorum consiliis suasi, longorum moliminum inopinatis sæpe fatis edocti, summam cedendi occasionem arripimus; obtulit enim Museum, Hortum, itinerum impensas, vitam optatissimam, beatissimamque Magnus noster Mæcenas, Nob. & Generos. D. D. *Georg. Clifford* J. U. D. præstitit. *Lugd. Bat.* 1736.

)( )(In

In hac editione diſpoſuimus genera ſecundum eandem ſeriem, qua uſi ſumus in *ſpeciebus plantarum*; varios errores typographicos emendavimus; citationes auctorum pro determinandis ſpeciebus expunximus; vocabula nonnulla terminis magis aptis permutavimus; varias novas obſervationes adjecimus; recentiora genera, plurimaque nova ſuis locis inſeruimus.

Upſaliæ 1754. *d.* 24. *Junii* ex Muſeo.



OR-

ORDO GENERUM.

)( )(2 Ixia.

Blæ-

Claſſis V.

PENTANDRIA.

1. *MONOGYNIA.*

2. *DIGYNIA.*

Arte-

3. *TRIGYNIA.*

4. *TETRAGYNIA.*

5. *PENTAGYNIA.*

6. *POLYGYNIA.*

Classis VI.

HEXANDRIA.

1. *MONOGYNIA.*

Jambo-

Chry-

3. *TRI-*

Miche-

Classis XIV.
DIDYNAMIA.

1. *GYMNOSPERMIA.*

2. *ANGIOSPERMIA.*

Eri-

Malo-

2. *POLYGAMIA. SUPERFLUA.*

3. *POLYGAMIA. FRUSTRANEA.*

4. *POLYGAMIA. NECESSARIA.*

5. *PENTANDRIA.*

Xanthium. 937
Ambroſia. 938
Parthenium. 939
Iva. 940
Amaranthus. 941

6. *HEXANDRIA.*

Zizania. 942

7. *HEPTANDRIA.*

Guettarda. 943

8. *POLYANDRIA.*

Ceratophyllum. 944
Myriophyllum. 945
Sagittaria. 946
Theligonum. 947
Poterium. 948
Quercus. 846
Juglans. 950
Fagus. 951
Carpinus. 952
Corylus. 953
Platanus. 954
Liquidambar. 955

9. *MONADELPHIA.*

Pinus. 956
Thuya. 957
Cupreſſus. 958

10. *MONADELPHIA.*

Acalypha. 959
Croton. 960
Iatropha. 961
Ricinus. 962
Sterculia. 963
Plukenelia. 964
Hura. 965

11. *SYNGENECIA.*

Trichoſanthes. 966
Momordica. 967
Cucurbita. 968
Cucumis. 969
Bryonia. 970
Sicyos. 971
Fevillea. 972

12. *GYNANDRIA.*

Andrachne. 973

Claſſis XXII.

DIOECIA.

1. *MONANDRIA.*

Najas. 974

2. *DIANDRIA.*

Valliſneria. 975
Salix. 976

3. *TRIANDRIA.*

Empetrum. 977
Oſyris. 978

4. *TETRANDRIA.*

Viſcum. 979
Hippophae. 980
Myrica. 981

5. *PENTANDRIA.*

Piſtacia. 982
Ceratonia. 983
Piſonia. 984
Antideſima. 985
Spinacia. 986

)( )( )(Acni-

Claſſis XXIII.

POLYGAMIA.

Claſſis XXIV.

CRYPTOGAMIA.

Ophio-

Hippo-

Classis

* * *
* * * * * *

Classis I.

MONANDRIA

1. *MONOGYNIA.*

1. CANNA.* Cannacorus *Tournef.* 192.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* lanceolatis, erectis, parvis, coloratis, persistentibus.

COR. monopetala, sexpartita: *Laciniæ* lanceolatæ, basi coalitæ, quarum *tres exteriores* erectæ, calyce bipartito majores: *tres interiores* longiores, harum duæ erectæ, unica reflexa.

STAM. *Filamentum* unicum, lanceolatum, laciniæ ultimæ corollæ simillimum, eique oppositum, concavum. *Anthera* linearis, margini filamenti adnata.

PIST. *Germen* subrotundum, scabrum, infra receptaculum. *Stylus* unicus, ensiformis, filamento adnatus, lanceolatus, longitudine & figura laciniæ corollæ. *Stigma* lineare, margini styli adnatum.

PER. *Capsula* subrotunda, scabra, coronata, trisulca, trilocularis, trivalvis.

SEM. nonnulla, globosa.

2. AMOMUM. *Mus. Cliff.* §. *II.* 5.

CAL. *Spathæ* plures, partiales, simplices, imbricatæ.

COR. monopetala. *Tubus* brevis. *Limbus* tripartitus: *laciniis* oblongis, *media* majori, sinu huic opposito patentiore.

Nectarium monophyllum, lacinias petali vix superans, ejusdem sinui majori insertum.

STAM. *Filamentum* unicum, oblongum, petali laciniæ simile. *Anthera* adnata.

PIST. *Germen* subrotundum, infra receptaculum floris. *Stylus* filiformis, longitudine staminis. *Stigma* obtusum.

PER. coriaceum, subovatum, trigonum, triloculare, trivalve.

SEM. plura.

A 3. CO-

3. COSTUS.* *Muſ. Cliff. §. II. 3.*

CAL. *Spadix* ſimplex. *Spathæ* ſimplices.
Perianthium tridentatum, minimum, germini inſidens.

COR. *Petala* tria, lanceolata, erectiuſcula, concava, æqualia.
Nectarium monophyllum, magnum, oblongum, tubuloſo-inflatum, bilabiatum: *Labium inferius* latius, corolla longius: Limbo patente, trifido: intermedia tripartita. *L. ſuperius* lanceolatum, brevius, filamenti vices gerens.

STAM. *Filamenti vices* gerit nectarii ſuperius labium, cui *Anthera* bipartita adnata.

PIST. *Germen* infra receptaculum floris, ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine filamenti. *Stigma* capitatum, compreſſum, emarginatum.

PER. *Capſula* ſubrotunda, coronata, trilocularis, trivalvis.

SEM. plura, triangularia.

4. ALPINIA.† Alpina *Plum.* 11.

CAL. *Perianthium* trifidum, parvum, germini impoſitum.

COR. monopetala, inæqualis, & quaſi duplicata: *Exterior* trifida: *lacinia ſuperiori* concava, *lateralibus* planis; *tubo* inſtructa. *Interior* brevior: *limbo* trifido, *lacinia infima* propendente extra diviſuram lateralium exterioris corollæ; *reliquis* emarginatis. *Baſis* ventricoſa.

STAM. *Filamentum* laciniam interioris corollæ aſſimilans. *Anthera* linearis, adnata margini filamenti.

PIST. *Germen* ſubrotundum, ſub receptaculo floris. *Stylus* ſimplex. *Stigma* obtuſo-trigonum.

PER. *Capſula* carnoſa, ovata, trilocularis, trivalvis.

SEM. plurima, ovata, *apice* prominula, truncata, *baſi* caudata. *Receptaculum* pulpoſum, maximum.

5. MARANTA.* *Plum.* 36.

CAL. *Perianth.* triphyllum, lanceolatum, parvum, germini inſidens.

COR. monopetala, ringens. *Tubulus* oblongus, compreſſus, obliquus, inflexus. *Limbus* ſexfidus: *laciniis exterioribus alternis* ovatis, æqualibus, minoribus: quarum unica infima, binæ ſupremæ; *alternis duabus lateralibus* maximis, ſubrotundis, labium inferius repræſentantibus: *ſumma* parva, bipartita.

STAM. *Filamentum* membranaceum, laciniæ corollæ ſimile. *Anthera* linearis, adnata margini alteri filamenti.

PIST. *Germen* ſubrotundum, infra receptaculum floris. *Stylus* ſimplex, longitudine corollæ. *Stigma* obſolete trigonum, inflexum.

PER. *Capſula* ſubrotunda, obſolete trigona, trivalvis. *Plum.*

SEM. unicum, ovatum, rugoſum, durum. *Plum.*

6. CUR-

6. CURCUMA.† *Muf. Cliff.* §. *II.* 4.

CAL. *Spathæ* plures, partiales, fimplices, caducæ.
COR. *Petali* tubus anguftus. *Limbus* tripartitus: *laciniis* lanceolatis; patentibus, finu altero magis dehifcentibus.
Nectarium monophyllum, ovato-acuminatum, laciniis petali majus, ejusdem finui patentiori infertum.
STAM. *Filamenta* (quinque, quorum *quatuor* erecta, linearia, fterilia) unicum (*quintum*) intra Nectarium, lineare, petaliforme, apice bifido. *Anthera* adnata.
PIST. *Germen* fubrotundum, infra receptaculum floris. *Stylus* longitudine ftaminum. *Stigma* fimplex, uncinatum.
PER. *Capfula* fubrotunda, trilocularis, trivalvis.
SEM. plurima.

7. KÆMPFERIA.*

CAL. *Spatha* fimplex, hinc dehifcens, monophylla.
COR. monopetala. *Tubus* longus, tenuis. *Limbus* planus, fexpartitus: *laciniis tribus alternis* lanceolatis, æqualibus: *reliquis duabus laciniis* ovatis: *infima* bipartita, lacinulis verticaliter cordatis: *omnibus* longitudine æqualibus.
STAM. *Filamentum* unicum, membranaceum, fubovatum, emarginatum. *Anthera* linearis, tota adnata, vix e tubo corollæ emergens.
PIST. *Germen* fubrotundum. *Stylus* longitudine tubi. *Stigma* obtufum.
PER. *Capfula* fubrotunda, trigona, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura.
OBS. *Raro fructum fert. Germen juxta radicem locum habet.*

8. THALIA. Cortufa *Plum.* 8.

CAL. *Spatha* ovato-fubulata, univalvis.
COR. *Petala* quinque, ovato-oblonga, margine undulata, concava: quorum *duo fpathæ proxima* minora, involuta; *reliqua* fere æqualia, recta, concava.
STAM. *Filamentum* unicum. *Anthera.*
PIST. *Germen* ovatum. - - -
PER. *Bacca* ovata, unilocularis.
SEM. unicum, offeum, biloculare. *Nucleus* tenuis.

9. BOERHAVIA † *Vaill. ſerm.* Antaniſophyllum *Vaill. A. G.* 1722.

CAL. nullus.
COR. *Petalum* unicum, campanulatum, erectum, quinquangulare, plicatum, integrum.
STAM. *Filamentum* unum ſ. duo, brevia. *Anthera* didyma, globoſa.
PIST. *Germen* infra receptaculum. *Stylus* filiformis, brevis. *Stigma* reniforme.
PER. nullum.
SEM. unicum, oblongum, obtuſum, inferne anguſtius, ſexangulare.
OBS. *Valerianæ* valde affinis eſt.

10. SALICORNIA.* *Tournef.* 485.

CAL. tetragonus, truncatus, ventricoſus, perſiſtens.
COR. nulla.
STAM. *Filamentum* unicum? ſimplex, calyce longius. *Antheræ* duæ, oblongæ, didymæ, erectæ.
PIST. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* ſimplex, ſub ſtamine. *Stigma* bifidum.
PER. nullum. *Calyx* ventricoſus, inflatus.
SEM. unicum.
OBS. Stamen *unicum vidi olim in planta annua culta*, *alii deinde* Filamenta duo *obſervarunt.*

11. HIPPURIS.* Limnopeuce *Vaill. A. G.* 1719. Pinaſtella *Dill. p.* 168,

CAL. nullus.
COR. nulla.
STAM. *Filamentum* unicum, receptaculo floris inſidens. *Anthera* ſemibifida.
PIST. *Germen* oblongum, infra receptaculum. *Stylus* unicus, ſubulatus, erectus, intra ſtamen, ſtamine longior. *Stigma* acutum.
PER. nullum.
SEM. unicum, ſubrotundum, nudum.

2. *DIGYNIA.*

12. CORISPERMUM.* *Juss. A. G.* 1712.

CAL. nullus.

COR. *Petala* duo, compressa, incurva, acuminata, opposita, æqualia.

STAM. *Filamenta* 1. (rarius 2, 3, 4, 5.) filiformia, petalis breviora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* acutum, compressum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* acuta.

PER. nullum.

SEM. unicum, ovale, compressum, latere altero gibbum, margine acuto.

OBS. *in infimis Floribus Stamina sæpe* 2, 3, 4, *aut* 5, *in reliquis unum.*

13. CALLITRICHE.* Stellaria *Dill. gen.* 6.

CAL. nullus.

COR. *Petala* duo, incurva, acuminata, canaliculata, opposita.

STAM. *Filamentum* unicum, longum, recurvum. *Anthera* simplex.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, capillares, recurvi. *Stigmata* acuta.

PER. *Capsula* subrotunda, quadrangularis, compressa, bilocularis.

SEM. solitaria, oblonga.

OBS. *Nisi memoria valde fallat, vidi flores* masculos & femineos *in eadem planta distinctos*, *at nuperæ observationes flores* hermaphroditos *ostendebant.*

14. BLITUM.* Chenopodio-Morus. *Boerh.* Morocarpus *Rupp.*

CAL. *Perianthium* tripartitum, patens, perſiſtens: *laciniis* ovatis, æqualibus, duabus magis dehiſcentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamentum* ſetaceum, calyce longius, intra laciniam intermediam, erectum. *Anthera* didyma.
PIST. *Germen* ovatum, acuminatum. *Styli* duo, erecti, dehiſcentes, longitudine ſtaminis. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* tenuiſſima (cruſta fere ſeminis), ovata, parum compreſſa.
SEM. unicum, globoſum, compreſſum, magnitudine capſulæ.

15. CINNA.*

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis, compreſſa, linearis, carinata, acuminata: valvula altera breviore, mucronata.
COR. Gluma bivalvis, compreſſa, linearis; V. *exteriore* intra calycis minorem, longiore, ſub apice ſubariſtata. V. *interiore* tenui, breviore.
STAM. *Filamentum* unicum, capillare. *Anthera* oblonga, utrinque bifurcata.
PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares, breviſſimi. *Stigmata* longiora, plumoſa.
PER. nullum. *Gluma* involvit.
SEM. unicum, cylindricum.

Claſſis

Classis II.

DIANDRIA

I. MONOGYNIA.

16. NYCTANTHES.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, femioctofidum, cylindraceum, minimum, *denticulis* fubulatis, perfiftens.
COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindraceus, calyce longior. *Limbus* planus, octopartitus, patens: *laciniis* oblongis.
STAM. *Filamenta* duo, fubulata, minima, receptaculo inferta. *Antheræ* erectæ, acutiufculæ.
PIST. *Germen* fubrotundum, depreffum. *Stylus* fimplex, longitudine tubi. *Stigmata* duo, erecta.
PER. *Bacca* fubrotunda, didyma, bilocularis.
SEM. folitaria, magna, fubrotunda.

17. JASMINUM.* *Tournef.* 368.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, oblongum: *ore* quinquedentato, erecto, perfiftens.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, longus. *Limbus* quinquepartitus, planus.
STAM. *Filamenta* duo, brevia. *Antheræ* parvæ, intra tubum corollæ.
PIST. *Germen* fubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ftaminum. *Stigma* bifidum.
PER. *Bacca* ovalis, glabra, bilocularis f. bicapfularis.
SEM. duo, magna, ovato-oblonga, arillata, hinc convexa, inde plana.
OBS. figura *floris acuminata & obtufa variat.* Bacca *in aliis fimplex*, *in aliis* didyma.

18. LIGUSTRUM.* *Tournef.* 367.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, minimum: *ore* quadridentato, erecto, obtuſo.
COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus, longior calyce. *Limbus* quadripartitus, patens: *laciniis* ovatis.
STAM. *Filamenta* duo, oppoſita, ſimplicia. *Antheræ* erectæ, longitudine fere corollæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* breviſſimus. *Stigma* bifidum, obtuſum, craſſiuſculum.
PER. *Bacca* globoſa, glabra, unilocularis.
SEM. quatuor, hinc convexa, inde angulata.

19. PHILLYREA.* *Tournef.* 367. *Vaill. A. G.* 1722.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubuloſum, quadridentatum, minimum, perſiſtens.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* vix ullus. *Limbus* quadripartitus, revolutus, acutus; *laciniis* ovatis.
STAM. *Filamenta* duo, oppoſita, brevia. *Antheræ* ſimplices, erectæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* craſſiuſculum.
PER. *Bacca* globoſa, unilocularis.
SEM. unicum, globoſum, magnum.

20. OLEA.* *Tournef.* 370. *Vaill. A. G.* 1722.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, parvum: *ore* quadridentato, erecto, deciduum.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis. *Limbus* quadripartitus, planus, *laciniis* ſemi-ovatis.
STAM. *Filamenta* duo, oppoſita, ſubulata, brevia. *Antheræ* erectæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſimplex, breviſſimus. *Stigma* bifidum, craſſiuſculum, laciniis emarginatis.
PER. *Drupa* ſubovata, glabra, unilocularis.
SEM. *Nux* ovato-oblonga, rugoſa.

21. CHIO-

21. CHIONANTHUS.* *Authore Cl. Royenio.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, erectum, acuminatum, persistens.
COR. monopetala, quadripartita. *Tubus* brevissimus, longitudine calycis, patulus. *Limbus* laciniis quatuor, linearibus, erectis, acutis, obliquis, omnium longissimis.
STAM. *Filamenta* duo, brevissima, subulata, tubo inserta. *Antheræ* cordatæ, erectæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* simplex, longitudine calycis. *Stigma* obtusum, trifidum.
PER. *Bacca* rotunda, unilocularis.
SEM. Ossiculum striatum.
OBS. *Affinitate jungitur cum Fraxino corollifera. Staminum numerus sæpe etiam ternus est.*

22. SYRINGA.* Lilac *Tournef.* 372.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, parvum: *ore* quadridentato, erecto, persistens.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, longissimus. *Limbus* quadripartitus, patenti-revolutus: *laciniis* linearibus, obtusis.
STAM. *Filamenta* duo, brevissima. *Antheræ* parvæ, intra tubum corollæ.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, crassiusculum.
PER. *Capsula* oblonga, compressa, acuminata, bilocularis, bivalvis, valvulis dissepimento contrariis.
SEM. solitaria, oblonga, compressa, utrinque acuminata, margine membranacea.

23. ERANTHEMUM.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, tubolosum, angustissimum, erectum, breve, acuminatum, persistens.
COR. Infundibuliformis: *Tubo* filiformi, longissimo. *Limbo* quinquepartito (quadri-partito interdum), plano: *laciniis* obovatis.
STAM. *Filamenta* duo, brevissima, in fauce corollæ. *Antheræ* subovatæ, compressæ, extra tubum.
PIST. *Germen* ovatum, minimum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* simplex.
PER. - - -
SEM. - - -

24. CIR-

24. CIRCÆA.* *Tournef.* 155.

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, deflexis, deciduis.

COR. *Petala* duo, turbinato-cordata, calyce fere breviora, patentia, æqualia.

STAM. *Filamenta* duo, capillaria, erecta, longitudine calycis. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* turbinatum, ſub receptaculo. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum: *Stigma* obtuſum, emarginatum.

PER. *Capſula* turbinato-ovata, hiſpida, bilocularis, bivalvis, a baſi verſus apicem dehiſcens.

SEM. ſolitaria, oblonga, inferne anguſtiora.

25. VERONICA.* *Tournef.* 60. Bonarota *Mich.* 15.

CAL. *Perianthium* quadripartitum, perſiſtens: *laciniis* lanceolatis, acutis.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* longitudine fere calycis. *Limbus* quadripartitus, planus, *laciniis* ovatis: infima anguſtiore, huic oppoſita latiore.

STAM. *Filamenta* duo, inferne anguſtiora, adſcendentia. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* compreſſum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum, declinatus. *Stigma* ſimplex.

PER. *Capſula* obcordata, apice compreſſo, bilocularis, quadrivalvis.

SEM. plurima, ſubrotunda.

OBS. Tubus corollæ *in diſtinctis diverſus eſt: in aliis ſcilicet breviſſimus, aliis longus. Lacinia corollæ major in quibusdam* Labium ſuperius *conſtituit, reliquæ tres* Labium inferius: *intermedia anguſtiore.*

26 JUSTICIA.* *Houſt.* A. A. Adhatoda *Tourn.* 79.

CAL. *Perianthium* monophyllum, minimum, quinquepartitum, acutum, erectum, anguſtum.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* gibbus. *Limbus* ringens: *Labium ſuperius* oblongum, emarginatum: *L. inferius* ejusdem longitudinis, reflexum, trifidum.

STAM. *Filamenta* duo, ſubulata, ſub labio ſuperiore recondita. *Antheræ* erectæ, ad baſin bifidæ.

PIST. *Germen* turbinatum. *Stylus* filiformis, longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* ſimplex.

PER. *Capſula* oblonga, obtuſa, baſi anguſtata, bilocularis, bivalvis, diſſepimento valvulis contrariis, ungue elaſtico dehiſcens.

SEM. ſubrotunda.

OBS. Labium ſuperius *corollæ ſitu differens eſt.*

27. GRA-

27. GRATIOLA.*

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, erectum: *laciniis* ſubulatis, perſiſtentibus.
Cor. monopetala, ringens. *Tubus* calyce longior, angulatus. *Limbus* quadripartitus, parvus: *lacinia ſuperiore* latiore, emarginata, reflexa; *reliquis* rectis, æqualibus.
Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, corolla breviora, quorum tria breviora, ſterilia: *ſuperiora duo* tubo petali adnata, totidem inſtructa *Antheris* ſubrotundis.
Pist. *Germen* conicum. *Stylus* rectus, ſubulatus. *Stigma* bilabiatum, poſt fœcundationem connivens.
Per. *Capſula* ovata, acuminata, bilocularis, bivalvis.
Sem. plurima, parva.
Obs. *Eſſentia characteris in tribus ſtaminibus caſtratis.*

28. PINGUICULA.* *Tournef.* 74.

Cal. *Perianthium* ringens, parvum, acutum, perſiſtens. *Labium ſuperius* erectum, trifidum; *L. inferius* reflexum, bifidum.
Cor. *Petalum* unicum, ringens. *Labium longius* rectum, obtuſum, trifidum, ſupinum; *L. brevius* bifidum, obtuſius, patentius.
Nectarium corniculatum, e baſi petali poſtice productum.
Stam. *Filamenta* duo, cylindrica, curva, adſcendentia, calyce breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* globoſum. *Stylus* breviſſimus. *Stigma* bilabiatum: *Labio ſuperiori* majore, plano, reflexo, antheras tegente; *L. inferiore* anguſtiſſimo, erecto, bifido, breviore.
Per. *Capſula* ovata, apice compreſſa, apice dehiſcens, unilocularis.
Sem. plurima, cylindracea. *Receptaculum* liberum.

29. UTRICULARIA.* Lentibularia *Vaill. A. G.* 1719. *Dill.* gen. 6.

Cal. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, minimis, deciduis.
Cor. *Petalum* unicum, ringens. *Labium ſuperius* planum, obtuſum, erectum; *L. inferius* majus, planum, integrum. *Palatum* cordatum, inter labia prominulum.
Nectarium corniculatum, e baſi petali productum.
Stam. *Filamenta* duo, breviſſima, incurva. *Antheræ* parvæ, cohærentes.
Pist. *Germen* globoſum. *Stylus* filiformis, longitudine calycis. *Stigma* conicum.
Per. *Capſula* globoſa, magna, unilocularis.
Sem. plurima.

30. VER-

30. VERBENA.* *Tournef.* 94. *Vaill.* Sherardia *Vaill.* Blairia *Houst.* A. A. Kæmpfera *Houst.* A. A.

CAL. *Perianthium* monophyllum, angulatum, tubulatum, lineare, quinquedentatum, *denticulo quinto* truncato, persistens.
COR. monopetala. *Tubus* cylindraceus, rectus, longitudine calycis, mox dilatatus, incurvatus. *Limbus* patens, semiquinquefidus: *laciniis* rotundatis, subæqualibus.
STAM. *Filamenta* quatuor, setacea, brevissima, intra tubum corollæ latitantia, quorum *duo* breviora reliquis. *Antheræ* incurvæ, totidem quot filamenta, aut dimidio pauciores.
PIST. *Germen* tetragonum. *Stylus* simplex, filiformis, longitudine tubi. *Stigma* obtusum.
PER. tenuissimum, vixque manifestum, vel fere nullum. *Calyx* tegens semina.
SEM. duo, vel quatuor, oblonga.
OBS. Sherardia *V. Semina & Antheras duas intra calycem angustum fovet.*
Blairia *H. Semina echinata & Antheras duas intra calycem inflatum.*
Verbena *V. Semina obtusa & Antheras quatuor profert.*
Kempferæ *H. Calyx quatuor setis acutis prominet*, & Stamina *duo habet.*

31. LYCOPUS.* *Tournef.* 89.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, semi-quinquefidum: *laciniis* angustis, acutis.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis. *Limbus* quadrifidus, obtusus, patulus: *laciniis* subæqualibus: *superiore* latiore, emarginata; *inferiore* minore.
STAM. *Filamenta* duo, corolla fere longiora, ad cujus laciniam superiorem inclinata. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, rectus, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, reflexum.
PER. nullum. *Calyx* in fundo semina continens.
SEM. quatuor, subrotunda.

32. AMETYSTEA.* Amethyſtina.
Amman. Hall.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubuloſo-campanulatum, angulatum, ſemi-quinquefidum, ſubæquale, acuminatum, perſiſtens.

COR. monopetala, ringens, calyce paulo longior: *Limbus* quinquepartitus, ſubæqualis: *Labium ſuperius* erectum, rotundatum, concavum, bipartitum, dehiſcens. *Lab inferius* tripartitum: Lateralibus rotundatis, erectis, brevioribus; Intermedia integerrima, concava, longitudine labii ſuperioris.

STAM. *Filamenta* duo, filiformia, approximata, ſub labio ſuperiore, eoque longiora. *Antheræ* ſimplices, ſubrotundæ.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* magnitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, acuta.

PER. nullum. *Calyx* magis campanulatus, patens.

SEM. quatuor calyce, breviora, obtuſa, introrſum angulata.

33. ZIZIPHORA.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubuloſum, cylindraceum, longiſſimum, ſtriatum, hiſpidum: *ore* quinquedentato, minimo; fauce barbata.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis; *Limbus* minimus: *Lab. ſuperius* ovatum, reflexum, integrum. *Lab. inferius* patens, latius, trifidum: *laciniis* rotundatis, æqualibus.

STAM. *Filamenta* duo, ſimplicia, patentia, longitudine fere corollæ. *Antheræ* oblongæ, diſtantes.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* ſetaceus, longitudine corollæ. *Stigma* acuminatum, inflexum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. quatuor, calyce longe breviora, oblonga; obtuſa, hinc gibba, inde angulata.

34. MONARDA. *

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, cylindraceum, ſtriatum: *ore* quinquedentato, æquali.

Cor. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, calyce longior, *Limbus* ringens. *Labium ſuperius* rectum, anguſtum, lineare, integrum: *L. inferius* reflexum, latius, trifidum: *lacinia media* longiore, anguſtiore, emarginata; lateralibus obtuſis.

Stam. *Filamenta* duo, ſetacea, longitudine labii ſuperioris, a quo involuta. *Antheræ* compreſſæ, ſuperne truncatæ, inferne convexæ, erectæ.

Pist. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, cum ſtaminibus involutus. *Stigma* bifidum, acutum.

Per. nullum. *Calyx* in fundo ſemina continens.

Sem. quatuor, ſubrotunda.

Obs. M. didyma *ſtamina* 4. *profert*, *quorum duo effœta.*

35. ROSMARINUS.* *Tournef.* 92.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, ſuperne compreſſum: *ore* erecto, bilabiato: *ſuperiore* integro; *inferiore* bifido.

Cor. *Petalum* unicum. *Tubus* calyce longior. *Limbus* ringens: *Labium ſuperius* bipartitum, erectum, brevius, acutum, marginibus reflexis; *L. inferius* reflexum, trifidum: *lacinia media* maxima, concava, baſi anguſta; *lateralibus* anguſtis, acutis.

Stam. *Filamenta* duo, ſubulata, verſus labium ſuperius inclinata, eoque longiora. *Antheræ* ſimplices.

Pist. *Germen* quadrifidum. *Stylus* figura, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex, acutum.

Per. nullum. *Calyx* ſemina in fundo continens.

Sem. quatuor, ovata.

Obs. *Ad* SALVIAS *proxime accedit*, *diſtinguendus ſtaminibus minime bifurcatis.*

36. SALVIA.* *Tournef.* 83. Horminum *Tournef.* 82. Sclarea *Tournef.* 82.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, ſtriatum, ſuperne ſenſim ampliatum & compreſſum: *ore* erecto, bilabiato; *inferiori* bidentato.
Cor. *Petalum* unicum. *Tubus* ſuperne ampliatus, compreſſus. *Limbus* ringens: *Labium ſuperius* concavum, compreſſum, incurvum, emarginatum; *L. inferius* latum, trifidum: *lacinia media* majori, ſubrotunda, emarginata.
Stam. *Filamenta* duo, breviſſima; his duo alia transverſim in medio fere affixa, quorum extremitati inferiori *Glandula*, ſuperiori *Anthera* inſidet.
Pist. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longiſſimus, ſitu ſtaminum. *Stigma* bifidum.
Per. nullum. *Calyx* leviſſime connivens, in fundo ſemina gerens.
Sem. quatuor, ſubrotunda.
Obs. Filamentorum *bifurcatio ſingularis conſtituit eſſentialem characterem.*
Rudimenta *ſtaminum duorum ſed ſterilium, in fauce corollæ, ſub labio ſuperiore, occurrunt in quibusdam.*
Glandula *in plerisque calloſa eſt; in paucis vero antheræ quaſi rudimentum & parum farinifera.*

37. DIANTHERA.* *Gronov.* 6.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, tubuloſum: Laciniis lanceolatis, æqualibus, longitudine tubi, perſiſtentibus.
Cor. monopetala, ringens. *Tubus* brevis. *Labium ſuperius* planiuſculum, reflexum, bifidum, obtuſiſſimum; *inferius* tripartitum: *laciniis* oblongis, æqualibus, obtuſis, diſtantibus: intermedia latiore.
Stam. *Filamenta* duo, filiformia, corolla breviora, dorſo corollæ adnata, longitudine labii ſuperioris. *Antheræ* in ſingulo filamento geminæ, oblongæ: altera paulo altiore.
Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.
Per. *Capſula* bivalvis, bilocularis, compreſſa ſuperne & inferne ſed alternatim, valvis navicularibus, ungue elaſtico.
Sem. ſolitaria, lentiformia.
Obs. *A* Juſticia *differt ſtaminibus.*

38. COLLINSONIA.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quinquedentatum: *dentibus* fubæqualibus: quorum *tres fuperiores* reflexi latiores; *duo inferiores* erectiores, fubulati; perfiftens.
Cor. monopetala, inæqualis. *Tubus* infundibuliformis, calyce multoties longior. *Limbus* quinquefidus: *Laciniis* fuperioribus obtufis, breviffimis: duabus fummis reflexis. *Labium inferius* f. Barba longior, multifido-capillaris.
Stam. *Filamenta* duo, fetacea, erecta, longiffima. *Antheræ* fimplices, incumbentes.
Pist. *Germen* quadrifidum, obtufum, cum *Glandula* majore germinibus fubjecta. *Stylus* fetaceus, longitudine ftaminum, ad latus inclinatus. *Stigma* bifidum, acutum.
Per. nullum. *Calyx* in fundo femen fovet, ore irregulari ringens.
Sem. unicum, globofum.
Obs. Numerus feminum *quaternarius videtur naturalis ex germinibus, quamvis unicum modo adolefcat.*

39. MORINA.* *Tournef.* 480. Diototheca *Vaill.* A. G. 1722.

Cal. duplex. *Perianthium fructus* monophyllum, cylindraceum, tubulofum, perfiftens: *ore* dentato, denticulis duobus oppofitis longioribus; omnibus fubulatis, acutis.
Perianthium floris monophyllum, tubulatum, bifidum; *laciniis* emarginatis, obtufis, perfiftentibus, erectis, magnitudine exterioris.
Cor. *Petalum* unicum. *Tubus* longiffimus, fuperne ampliatus, parum incurvatus, inferne filiformis. *Limbus* planus, obtufus, bilabiatus: *Labio fuperiore* femibifido, minore; *L. inferiore* trifido: *Laciniis* omnibus obtufis, uniformibus: media productiore.
Stam. *Filamenta* duo, fetacea, ftylo approximata, parallela, limbo breviora. *Antheræ* erectæ, cordatæ, diftantes.
Pist. *Germen* globofum, fub receptaculo floris. *Stylus* ftaminibus longior, filiformis. *Stigma* capitato-peltatum, inflexum.
Per. nullum.
Sem. unicum, fubrotundum, calyce floris coronatum.

2. DI-

2. *DIGYNIA.*

40. ANTHOXANTHUM.*

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis: *Valvulis* ovatis, acuminatis, concavis: interiore majore.

COR. *Gluma* uniflora, bivalvis, longitudine valvulæ majoris calycinæ: valvula utraque ariſtam parvam e dorſo inferiore emittente.

Nectarium diphyllum, tenuiſſimum, cylindricum, foliolis ſubovatis, amplexantibus.

STAM. *Filamenta* duo, capillaria, longiſſima. *Antheræ* oblongæ, utrinque bifurcatæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Styli* duo, filiformes. *Stigmata* ſimplicia.

PER. *Gluma* corollæ adnaſcitur ſemini.

SEM. unicum, utrinque acuminatum, teretiuſculum.

41. BUFONIA.† *Authore Fr. Sauvages* Alſinoides *Raji.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, erectum, perſiſtens: Foliolis ſubulatis, carinatis: alternis brevioribus.

COR. *Petala* quatuor, ovato-linearia, integerrima, erecta, æqualia, calyce breviora.

STAM. *Filamenta* duo, æqualia, longitudine corollæ. *Antheræ* didymæ.

PIST. *Germen* ovatum, compreſſum. *Styli* duo, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.

PER. *Capſula* ovalis, compreſſa, unilocularis, bivalvis.

SEM. duo, ovalia, compreſſa cum torula.

OBS. *Stamina* 4. *obſervavit, ſed dein ipſe retraxit.* P. L.

3. *TRIGYNIA.*

42. PIPER.* Saururus *Plum.* 12.

CAL. *Spatha* nulla perfecta.
Spadix filiformis, simplicissimus, flosculis tectus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* duæ, oppositæ, ad radicem germinis, subrotundæ..

PIST. *Germen* majus, ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* triplex, hispidum.

PER. *Bacca* subrotunda, unilocularis.

SEM. unicum, globosum.

Clas-

Classis III.

TRIANDRIA

I. *MONOGYNIA.*

43. VALERIANA.* *Tournef.* 52. *Vaill.* A. G. 1722. Valerianella *Tournef. Vaill.*

CAL. vix ullus. *Margo* germen coronans.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* a latere inferiori, nectariferus, gibbus; *Limbus* quinquefidus, *laciniis* obtusis.

STAM. tria vel pauciora, subulata, erecta, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* infra receptaculum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum.

PER. *Capsula* non dehiscens, decidua, coronata.

SEM. solitaria, oblonga.

OBS. *Mira in hocce genere partium fructificationis diversitas quoad numerum & figuram in diversis speciebus observatur. E. gr.*

Calycis *margo in quibusdam vix notabilis, in aliis quinquefidus.*

Corollæ tubus *in aliis oblongus, in aliis calcare mellifero instructus, in aliis brevissimus.* Limbus *in aliis æqualis, in aliis bilabiatus, labio superiori bifido.*

Stamina *in aliis tria, in difformibus duo, in aliis unicum; in aliis sexu distincta.*

Pistilli Stigma *in aliis trifidum; in aliis emarginatum; in aliis globosum.*

Per. *in aliis fere nullum; in aliis Capsula crassa; in aliis biloculare.*

Sem. *in quibusdam pappo coronata; in aliis capsula tecta; figura varia.*

44. HIRTELLA.†

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: laciniis ſubovatis, reflexis, æqualibus, perſiſtentibus.

COR. pentapetala, æqualis. *Petala* ſubrotunda, concava, calyce minora, decidua.

STAM. *Filamenta* tria, ſetacea, planiuſcula, longiſſima, perſiſtentia, tandem ſpiraliter involuta. *Antheræ* orbiculatæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum, compreſſo-declinatum, villoſum. *Stylus* filiformis, longitudine ferme ſtaminum, e latere depreſſo germinis ortus. *Stigma* ſimplex.

PER. *Bacca* ovalis, ſuperne latior, parum compreſſa, obſolete trigona, ad cujus baſin anticam germen villoſum & ſtylus jacent.

SEM. unicum, magnum, figura pericarpii.

45. OLAX.†

CAL. *Perianthium* monophyllum, concavum, breviſſimum, integerrimum.

COR. Infundibuliformis: *Limbo* trifido, obtuſo, lacinia tertia profundiore.

Nectaria quatuor, rotunda, petiolata, corolla breviora, erecto-conniventia, in fauce corollæ.

STAM. *Filamenta* tria, ſubulata, nectariis alterna, iisque breviora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* capitatum.

PER. - - - -

SEM. - - - -

46. TAMARINDUS.† *Tournef.* 445.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, planum: *foliolis* ovatis, æqualibus.

COR. *Petala* tria, ovata, planiuſcula, plicata, æqualia, patentia, calyce minora, calycis diviſuris inſerta, ſpatium pro quarto & infimo vacuum relinquentia.

STAM. *Filamenta* tria, in ſinu calycis vacuo ſimul poſita, ſubulata, arcuata verſus corollam. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* ſubulatus, declinatus. *Stigma* ſimplex.

PER. *Legumen* longum, compreſſum, veſtitum duplici cortice, inter utrumque pulpa, uniloculare.

SEM. tria ſæpius, angulata, compreſſa.

47. CNEO-

47. CNEORUM.* Chamælea *Tournef.* 421.

CAL. *Perianthium* minimum, tridentatum, persistens.
COR. *Petala* tria, oblonga, lanceolato-linearia, concava, erecta, decidua.
STAM. *Filamenta* tria, subulata, corolla breviora. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* obtusum, trigonum. *Stylus* erectus, firmus, longitudine staminum. *Stigma* trifidum, patens.
PER. *Bacca* sicca, globoso-triloba, trilocularis.
SEM. solitaria, rotunda.

48. MELOTHRIA.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, ventricosum, quinquedentatum, germini insidens, deciduum.
COR. monopetala, rotata. *Tubus* longitudine calycis, calyci undique adnatus. *Limbus* quinquepartitus, planus: laciniis extrorsum latioribus, obtusissimis.
STAM. *Filamenta* tria, conica, tubo corollæ inserta, ejusdemque longitudinis. *Antheræ* didymæ, subrotundæ, compressæ.
PIST. *Germen* ovato-oblongum, acuminatum, sub receptaculo floris. *Stylus* cylindraceus, longitudine staminum. *Stigmata* tria, crassiuscula, oblonga.
PER. *Bacca* ovato-oblonga, interne absque dissepimentis tripartita.
SEM. plura, oblonga, compressa.
OBS. *Hæc solum sexu hermaphrodito ab Androgynis sub Monœcia syngenesia comprehensis differt; nec Masculos flores reperio.*

49. ORTEGIA.† *Auctore P. Lœfling.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, erectum: Foliolis ovalibus, marginibus membranaceis, persistens.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* tria, subulata, calyce breviora. *Antheræ* lineares, compressæ, filamentis breviores.
PIST. *Germen* ovatum, superne triquetrum. *Stylus* filiformis, calycis fere longitudine. *Stigma* capitato-obtusum.
PER. *Capsula* ovata, superne trigona, unilocularis, apice trivalvis.
SEM. plurima, minutissima, oblonga, utrinque acuta.

50. LOEFLINGIA.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, erectum: *Foliolis* lanceolatis, basi utrinque denticulo notatis, acuminatis, persistentibus.
COR. *Petala* quinque, minima, oblongo-ovata, in globum conniventia, rotunda.
STAM. *Filamenta* tria, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ, didymæ.
PIST. *Germen* ovatum, trigonum. *Stylus* filiformis, superne paullo latior. *Stigma* obtusiusculum.
PER. *Capsula* ovata, subtrigona, unilocularis, trivalvis.
SEM. plurima, ovato-oblonga.

51. POLYCNEMUM.*

CAL. *Perianthium* triphyllum, subulatum, acutum, persistens.
COR. *Petala* quinque, calyci simillima, breviora.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, corolla breviora. *Antheræ* obtusæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* bifidus, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.
PER. vix ullum, nisi membrana tenuissima.
SEM. unicum.

52. CASSYTA.† *Auctore P. Osbeck.*

CAL. *Perianthium* tridentatum, minimum, persistens.
COR. monopetala, tripartita: Lobis ovatis, concavis, erectis. *Nectarium* ex filamentis novem, subulatis, brevibus, apice pari glandularum instructis, quorum 3. inter lobos corollæ; 3. intra divisuras corollæ; 3. intra prædictos.
STAM. *Filamenta* tria, brevissima. *Antheræ* subovatæ, parvæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis. *Stigma* acutum.
PER. *Bacca* ovata, unilocularis.
SEM. unicum.

53. CRO-

53. CROCUS.* *Tournef.* 183. 184.

CAL. *Spatha* monophylla.
COR. *Tubus* ſimplex. *Limbus* ſexpartitus, erectus: laciniis ovato-oblongis, æqualibus.
STAM. *Filamenta* tria, ſubulata, corolla breviora. *Antheræ* ſagittatæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* tria, convoluta, ſerrata.
PER. *Capſula* ſubrotunda, triloba, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura, rotunda.
OBS. Crocus *T. Corolla monopetala, germine oblongo infra receptaculum floris, tubo corollæ longiſſimo filiformi.*
Bulbocodium *T. Corolla fere hexapetala & germine ſupra receptaculum floris, tubo floris vix ullo.*

54. IXIA.*

CAL. *Spathæ* vagæ, oblongæ, perſiſtentes, germina diſtinguentes.
COR. *Petala* ſex, oblonga, æqualia, lanceolata.
STAM. *Filamenta* tria, ſubulata, corolla breviora, ſitu æqualia. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ovatum, triquetrum, ſub receptaculo floris. *Stylus* ſimplex, erectus, longitudine ſtaminum. *Stigma* trifidum, craſſiuſculum.
PER. *Capſula* ſubovata, triquetra, trilocularis, loculis compreſſis, trivalvis.
SEM. ſubrotunda.

55. GLADIOLUS.* *Tournef.* 190.

CAL. *Spathæ* vagæ.
COR. ſexpartita. *Petala* oblonga, obtuſa, quorum tria proxima ſuperiora conniventia, inferiora autem patentiora, omnia unguibus in tubum brevem incurvum connata.
STAM. *Filamenta* tria, ſubulata, diviſuris alternis petalorum inſerta, omnia ſub petalis conniventibus, adſcendentia. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* trifidum, concavum.
PER. *Capſula* oblonga, ventricoſa, rude trigona, obtuſa, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura, ſubrotunda, calyptra involuta.

56. ANTHOLYZA.

CAL. *Spathæ* vagæ, alternatæ, imbricatæ, flores distinguentes, persistentes.
COR. *Petalum* unicum e *Tubo* sensim dilatatum in faucem compressam, ringentem. *Labium superius* rectum, tenue, longissimum, undulatum: *laciniis* duabus brevibus ad basin instructum; *L. inferius* brevius, trifidum, lacinia media propendens.
STAM. *Filamenta* tria, longa, tenuia, quorum duo sub labio superiori, tertium labio inferiori incumbens. *Antheræ* acutæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum. *Stylus* filiformis, situ & longitudine staminum superiorum. *Stigma* trifidum, capillare, reflexum.
PER. *Capsula* subrotunda, trigona, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura, triangularia.
OBS. Cunonia *Buttn. quasi media videtur inter Antholyssam & Gladiolum, ab hac diversa petalis inferioribus tantum minoribus.*

57. IRIS.* *Tournef* 186.187.188. Xiphion. *T.* 189. Sisyrinchium *T.* Hermodactylus *T.*

CAL. *Spathæ* vagæ, flores distinguentes, persistentes.
COR. sexpartita. *Petala* oblonga, obtusa: tria exteriora reflexa; tria interiora erecta acutiora; omnia unguibus connata.
STAM. *Filamenta* tria, subulata, petalis reflexis incumbentia. *Antheræ* oblongæ, rectæ, depressæ.
PIST. *Germen* oblongum, infra receptaculum. *Stylus* simplex, brevissimus. *Stigma* maximum, tripartitum, *laciniis* petala mentientibus, latis, reflexis, stamina & petala alterna deprimentibus, apicibus bifidis.
PER. *Capsula* oblonga, angulata, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura, magna.
OBS. Nectarium *in quibusdam est* linea *longitudinalis villosa, basi petalorum reflexorum insculpta; in aliis vero* puncta *tria mellifera externe ad basin floris.* Capsula *in aliis trigona, in aliis hexagona.*

XIPHIUM *T. Radice bulbosa, Foliis subulatis.*
SISYRINCHIUM *T. Radice bulbosa duplici, altera alteri imposita.*
HERMODACTYLUS *T. Radice tuberosa; Foliis tetragonis.*
IRIS *T. Radice carnosa oblonga repente, Foliis ensiformibus.*

58. COM-

58. COMMELINA.* *Plum.* 38. Zanonia *Plum.* 38.

CAL. *Spatha* cordata, connivens, compressa, maxima, persistens.

COR. *Petala* sex, quorum *tria exteriora* parva, ovata, concava, perianthium mentientia; *tria* vero *interiora* alterna, maxima, subrotunda, colorata.

Nectaria tria, stamina mentientia, filamentis propriis insidentia, cruciformia, horizontalia.

STAM. *Filamenta* tria, subulata, reclinata, figura & ambitu cum filamentis nectarii congruentia, iis tamen inferiora. *Antheræ* ovatæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus, revolutus, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* nuda, subglobosa, trisulca, trilocularis, trivalvis.

SEM. bina, angulata.

OBS. Numerus *differens est*, *hinc si* Petala quatuor parva *æqualia sint*, *tum e numero omnium reliquarum partium unicam tertiam partem excludas*, *nectario autem unitatem addas & habebis numerum quæsitum.*

Zanoniæ *Petala tria exteriora parva*, *Perianthii forma persistunt*; *tria vero interiora æqualia sunt.*

59. XYRIS. † *Auctore Clariss. Gronovio.*

CAL. *Spica* subrotunda. *Squamis* subrotundis, concavis, imbricatis, flores distinguentibus.

Gluma bivalvis parva, *valvulis* navicularibus, compressis, arcuatis, acutis, conniventibus.

COR. *Petala* tria, plana, patentia, magna, crenata; *unguibus* angustis, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* tria, filiformia, corolla breviora. *Antheræ* erectæ, oblongæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis. *Stigma* triplex.

PER. *Capsula* intra calycem, subrotunda, trilocularis, trivalvis.

SEM. plurima, minutissima.

60. SCHOENUS.* Cyperella. *Mich.* 31. Pseudo-Cyperus. *Mich.* 31. Melanoschœnus *Mich. gen.* 31.

Cal. *Gluma* communis, multiflora, bivalvis, magna, erecta, attenuata, persistens.
Cor. *Petala* sex, lanceolata, acuta, conniventia, persistentia, situ inæqualia, fereque imbricata: exterioribus brevioribus.
Stam. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
Pist. *Germen* ovato-triquetrum, obtusum. *Stylus* setaceus, longitudine corollæ. *Stigma* trifidum, tenue.
Per. nullum. *Corolla* laxe connivens, demittens maturum semen.
Sem. unicum, subovatum, superne crassius, obsolete trigonum, nitidum.
Obs. *Dantur species, in qua setæ aliquot minimæ e receptaculo proprio enatæ semen cingunt.*

61. CYPERUS.* *Mich.* 31. *Tournef.* 299.

Cal. *Spica* distiche imbricata: *squamis* ovatis, carinatis, plano-inflexis, flores distinguentibus.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* tria brevissima. *Antheræ* oblongæ, sulcatæ.
Pist. *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, longissimus. *Stigmata* tria, capillaria.
Per. nullum.
Sem. unicum, triquetrum, acuminatum, villis destitutum.

62. SCIRPUS.* *Mich.* 31. *Tournef.* 300. Scirpocyperus *Mich.* 31.

Cal. *Spica* undique imbricata: *squamis* ovatis, plano-inflexis, flores distinguentibus.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* tria, tandem longiora. *Antheræ* oblongæ.
Pist. *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, longus. *Stigmata* tria, capillaria.
Per. nullum.
Sem. unicum, triquetrum, acuminatum, villis calyce brevioribus instructum.
Obs. Villi *isti seminis in aliis ad apicem, in aliis ad basin semini annectuntur.*

63. ERIO-

63. ERIOPHORUM.* Linagroſtis *Mich.* 31. *Tournef.*

CAL. *Spica* undique imbricata: *ſquamis* ovato-oblongis, plano-inflexis, membranaceis, laxis, acuminatis, flores diſtinguentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* erectæ, oblongæ.
PIST, *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, longitudine ſquamæ calycis. *Stigmata* tria, ſtylo longiora, reflexa.
PER. nullum.
SEM. triquetrum, acuminatum, villis ſpica longioribus inſtructum.

64. LYGEUM. *Auctore P. Læfling.*

CAL. *Spatha* monophylla, convoluta, ovata, acuminata, deorſum dehiſcens, perſiſtens.
COR. binæ, germini inſidentes, æquales. *Corollula* gluma bivalvis: *Valvula exteriore* convexa, oblonga, acuta, minore; *Valvula interiore* lineari, anguſta, duplo longiore, bifida, acuta.
STAMINA (ſingulis) *Filamenta* tria, tenuiſſima, planiuſcula, longa. *Antheræ* lineares.
PIST. *Germen* utrisque commune, hirſutum, ſub receptaculo corollarum. *Stylus* ſimplex, planiuſculus, longus. *Stigma* ſimplex.
PER. *Nux* oblonga, hirſutiſſima, bilocularis, non dehiſcens.
SEM. ſolitaria, lineari-oblonga, hinc convexa, inde planiuſcula.

65. NARDUS.*

CAL. nullus.
COR. bivalvis: *Valvula exterior* lanceolato-linearis, longa, ſenſim in ariſtam deſinens, ventre amplectens minorem; *V. minor* interior, linearis, in ariſtam breviorem deſinens.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* unicus, filiformis, longus, pubeſcens. *Stigma* ſimplex.
PER. *Corolla* adnaſcitur ſemini, nec dehiſcit.
SEM. unicum, tectum, lineari-longum, utrinque acuminatum, ſuperne anguſtius.

2. *DIGYNIA.*

66. BOBARTIA.†

CAL. uniflorus, imbricatus *Glumis* numerosis, cylindricis: quarum *Exteriores* plurimæ, breves, univalves; *Interiores* æquales, longiores, bivalves: valvula exteriore maxima; interiore lineari, truncata, ejusdem longitudinis.
COR. *Gluma* bivalvis, tenuissima, calyce brevior, germini insidens, marcescens.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, brevissima. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* breve, sub corolla. *Styli* duo, filiformes. *Stigmata* simplicia.
PER. nullum. *Calyces* immutati.
SEM. unicum, oblongiusculum.
OBS. *Glumis calycis numerosis, floreque unico supra germen diversissima est ab affinibus.*

67. CORNUCOPIÆ.* Cornucopioides *Scheuch.* 3.

CAL. *Perianthium* commune, monophyllum, infundibuliforme, maximum: *ore* crenato, obtuso, patenti-erecto.
Gluma uniflora, bivalvis: *valvulis* oblongis, obtuse acuminatis, æqualibus.
COR. univalvis, figura, magnitudine & situ valvulæ glumæ calycis simillima.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* cirrhosa.
PER. nullum. *Corolla* semen includens.
SEM. unicum, turbinatum, hinc convexum, inde planum.

68. SACCHARUM.†

CAL. nullus, sed lanugo flore longior, florem unicum includens.
COR. bivalvis: *Valvulæ* oblongo-lanceolatæ, acuminatæ, erectæ, concavæ, æquales, muticæ.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongiusculæ.
PIST. *Germen* subulatum. *Styli* duo, cirrhosi. *Stigmata* simplicia.
PER. nullum. *Corolla* semen investit.
SEM. unicum, oblongum, angustum, acuminatum.

69. PHA-

69. PHALARIS. *

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis, compreſſa, obtuſa: *valvulis* navicularibus, compreſſis, carinatis, ſuperne obtuſioribus, marginibus rectis, parallele conniventibus.
COR. bivalvis, calyce minor: *Valvula exteriore* oblonga, acuminata, convoluta; *interiore* minore.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, calyce breviora. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* villoſa.
PER. *Corolla* circumnaſcitur ſemini cruſtæ inſtar, nec dehiſcit.
SEM. unicum, tectum, glabrum, e rotundo utrinque acuminatum.
OBS. *in quibusdam ſpeciebus*, Gluma calycina minor, *intra calycem deſcriptum*, *bivalvis*, *acuminata*, *minima*, *adeſt*.

70. PANICUM. *

CAL. *Gluma* uniflora, trivalvis: *Valvulis* ovato-acuminatis: tertia minima a tergo alterius poſita.
COR. bivalvis: *Valvulæ* ovato-acuminatæ: altera minor planior.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, brevia. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* plumoſa.
PER. *Corolla* adnaſcitur ſemini, nec dehiſcit.
SEM. unicum, tectum, ſubrotundum, inde planiuſculum.
OBS. *Ariſtæ terminant in quibusdam corollæ valvulam planiorem. Species datur involucro polyphyllo capillari inſtructa.*

71. PHLEUM. *

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis, oblonga, linearis, compreſſa, apice bicuſpide dehiſcens: *valvulis* rectis, concavis, compresſis, amplexantibus, æqualibus, ariſtatis.
COR. bivalvis, calyce brevior: *Valvula exteriore* amplexante *interiorem* minorem.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, calyce longiora. *Antheræ* oblongæ, bifurcatæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, capillares, reflexi. *Stigmata* plumoſa.
PER. nullum. *Calyx* & *Corolla* includentia ſemen.
SEM. unicum, ſubrotundum.

72. ALOPECURUS.*

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis: *Valvulis* ovato-lanceolatis, concavis, compressis, æqualibus.
COR. univalvis: *Valvula* concava, longitudine calycis. *Arista* longa, dorso valvulæ prope basin inserta.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* utrinque bifurcæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, cirrhosi, reflexi, calyce longiores. *Stigmata* simplicia.
PER. *Corolla* semen obvestiens.
SEM. unicum, subrotundum, tectum.

73. MILIUM.* *Tournef.* 298.

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis: *Valvulis* ovatis, acuminatis.
COR. bivalvis, calyce minor: *Valvulæ* ovatæ: altera earum minore.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, brevissima. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* peniciliformia.
PER. *Corolla* adnascitur semini, nec dehiscit.
SEM. unicum, tectum, subrotundum.

74. AGROSTIS.*

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis, acuminata.
COR. bivalvis, acuminata, vix longitudine calycis; altera majore aristata.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, corolla longiora. *Antheræ* furcatæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, reflexi, villosi. *Stigmata* similia.
PER. *Corolla* adnascitur semini, nec dehiscit.
SEM. unicum, subrotundum, utrinque acuminatum.

75. AIRA.*

CAL. *Gluma* biflora, bivalvis: *Valvulis* ovato-lanceolatis, acutis, æqualibus.
COR. bivalvis: *Valvulæ* calyci ſimillimæ: altera *ſæpe* exſerente ariſtam.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine floris. *Antheræ* oblongæ, utrinque furcatæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Styli* duo, ſetacei, patentes. *Stigmata* pubeſcentia.
PER. nullum. *Corolla* includens ſemen adnaſcitur.
SEM. ſubovatum, tectum.

76. MELICA.*

CAL. *Gluma* biflora, bivalvis: *Valvulis* ovatis, concavis, ſubæqualibus.
COR. bivalvis: *Valvulæ* ovatæ, muticæ: altera concava; altera plana. *Corpuſculum* inter floſculos.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine floris. *Antheræ* oblongæ, utrinque bifurcatæ.
PIST. *Germen* ovato-turbinatum. *Styli* duo, ſetacei, patentes. *Stigmata* oblonga villoſa.
PER. nullum. *Corolla* includit ſemen, demittit.
SEM. unicum, ovatum.
OBS. Corpuſculum *pedunculatum inter floſculos (floris rudimentum) characterem eſſentialem præbet: hoc conſtat duobus floſculis truncatis, alternis: glumis convolutis, pellucidis.*

77. POA.*

CAL. *Gluma* multiflora, bivalvis, mutica, flores in ſpicam diſticham ovato-oblongam colligens: *Valvulis* ovatis, acuminatis.
COR. bivalvis: *Valvulæ* ovato-acuminatæ, concavæ, compreſſæ, calyce paulo longiores, muticæ.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* bifurcatæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, reflexi, villoſi. *Stigmata* ſimilia.
PER. *Corolla* adnaſcitur ſemini, nec dehiſcit.
SEM. unicum, oblongum, acuminatum utrinque, compreſſum, tectum.

78. BRIZA.*

CAL. *Gluma* multiflora, bivalvis, patens, flores in ſpicam cordatam diſticham colligens: *valvulis* cordatis, concavis, æqualibus, obtuſis.
COR. bivalvis: *Valvula inferior* magnitudine & figura calycis: *ſuperiore* minima, plana, ſubrotunda, ventrem alterius claudente.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, capillares, recurvi. *Stigmata* plumoſa.
PER. *Corolla* immutata continet ſemen, dehiſcit, demittit.
SEM. unicum, ſubrotundum, compreſſum, minimum.

79. UNIOLA. †

CAL. *Gluma* multiflora, ſexvalvis: *Valvulis* diſtiche imbricatis, fere ſubulatis, compreſſis, navicularibus, carinulatis, altera alteram claudente: ultimo pari multifloro, continente *Spicam* ovatam, compreſſo-planam, margine acutam.
COR. *Gluma* bivalvis: *Valvulæ* lanceolato-compreſſæ, calycinis ſimiles, *interiore* valvula parum ſupereminente.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ, lineares.
PIST. *Germen* conicum. *Styli* duo, erecti, ſimplices. *Stigmata* pubeſcentia.
PER. nullum. *Corolla* includit ſemen.
SEM. unicum, ovato-oblongum.

80. DACTYLIS.* *Roy. Lugdb. 56.*

CAL. *Glumæ* compreſſæ, ſecundæ, carinatæ, acutæ: valvulæ altera floſculo longiore; altera eodem breviore.
COR. *Gluma* compreſſa, oblonga, acuta: valvula altera intra calycis majorem longiore.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* bifurcæ.
PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares, patentes, villoſi. *Stigmata* ſimplicia.
PER. nullum. *Corolla* ſemen includens, dimittens.
SEM. ſolitarium, hinc depreſſum, inde convexum, nudum.
OBS. *Species aliæ calyce unifloro, aliæ multifloro ſunt.*

81. CY-

81. CYNOSURUS.*

Cal. *Involucrum* partiale laterale, ſæpe triphyllum, magnum. *Gluma* multiflora, bivalvis: *valvulis* linearibus, acuminatis, æqualibus.
Cor. bivalvis: *exterior* concava, longior, ariſtata; *interior* plana, mutica.
Stam. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.
Pist. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, villoſi, reflexi. *Stigmata* ſimplicia.
Per. nullum. *Corolla* arcte obvolvens ſemen, nec dehiſcens.
Sem. unicum, oblongum, utrinque acuminatum.
Obs. Involucra *in plurimis ſunt pinnatifida ſ. pectiniformia.*

82. FESTUCA.*

Cal. *Gluma* multiflora, bivalvis, erecta, floſculos in ſpicam tenuem continens: *valvulis* ſubulatis, acuminatis: inferiore minore.
Cor. bivalvis: *Valvula inferior* major, figura calycis, magnitudine calycem ſuperans, teretiuſcula, acuminata, in Ariſtam rectam terminata.
Stam. *Filamenta* tria, capillaria, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ.
Pist. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, breves, reflexi. *Stigmata* ſimplicia.
Per. *Corolla* arctiſſime clauſa adnaſcitur, nec dehiſcit.
Sem. unicum, tenui-oblongum, utrinque acutiſſimum, longitudinaliter ſulco notatum.

83. BROMUS.* *Mont.* 32. Ægilops *Dill.* gen. 3.

Cal. *Gluma* multiflora, bivalvis, patens, floſculos in ſpicam colligens; *valvulis* ovato-oblongis, acuminatis, muticis, inferiore minore.
Cor. bivalvis: *Valvula inferior* major, magnitudine & figura calycis, concava, obtuſa, Ariſtam infra apicem rectam emittens, ſupra ariſtam bifida. *V. ſuperior* lanceolata, parva, mutica.
Stam. *Filamenta* tria, capillaria, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ.
Pist. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, breves, reflexi, villoſi. *Stigmata* ſimplicia.
Per. *Corolla* arctiſſime clauſa, adnaſcitur, nec dehiſcit.
Sem. unicum, oblongum, tectum, hinc convexum, inde ſulcatum.

84. STIPA.*

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis, laxa, acuminata.

COR. bivalvis: *valvula exterior* apice terminata *Arista* longa, basi articulata, recta; *V. interior* longitudine exterioris absque arista, mutica, linearis.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* lineares.

PIST. *Germen* oblongum. *Styli* duo, hirsuti, basi uniti. *Stigmata* pubescentia.

PER. *Gluma* adnata.

SEM. unicum, oblongum, tectum.

OBS. *Dignoscitur Glumæ Corollinæ Arista ad apicem glumæ articulata; hæc arista in aliis tortilis, in aliis recta est.*

85. AVENA.* *Tournef.* 267.

CAL. *Gluma* sæpius multiflora, bivalvis, flores laxos colligens: *valvulis* lanceolatis, acutis, ventricosis, laxis, magnis, muticis.

COR. bivalvis: *Valvula inferior* calyce durior, calycis magnitudine, teretiuscula, ventricosa, utrinque acuminata, e dorso *Aristam* spiraliter intortam, geniculo veluti reflexam emittens.

Nectaria duo, ovato-lanceolata, a latere superiore germini insidentia.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ, bifurcatæ.

PIST. *Germen* obtusum. *Styli* duo, reflexi, pilosi. *Stigmata* simplicia.

PER. *Corolla* arctissime clausa adnascitur, nec dehiscit.

SEM. unicum, tenui-oblongum, utrinque acuminatum, sulco longitudinali notatum.

OBS. Arista *e dorso corollæ articulata, intorta, constituit essentialem characterem.*

86. LAGURUS.*

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis: *Valvulis* oblongis, linearibus, patulis, tenuissimis, desinentibus singulis in *setam* villis pennatam.

COR. *Gluma* bivalvis, calyce crassior: *Valvula exteriore* longiore, terminata *Aristis duabus*, parvis, rectis; *Arista tertia* e medio dorso valvulæ ejusdem reflexo-torta. *Valvula interiore* parva, acuminata.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, setacei. *Stigmata* villosa.

PER. nullum. *Corolla* semini adnascitur.

SEM. solitarium, oblongum, tectum, aristatum.

87. A-

87. ARUNDO.* *Scheuch.* 3 : 14. 3.

CAL. *Gluma* uni- (*vel*) multi-flora, bivalvis, erecta: *Valvulis* oblongis, acuminatis, muticis: altera breviore.
COR. bivalvis: *Valvulæ* longitudine calycis, oblongæ, acuminatæ, e quarum basi lanugo longitudine fere floris assurgit.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* utrinque bifurcatæ.
PIST. *Germen* oblongum. *Styli* duo, capillares, reflexi, villosi. *Stigmata* simplicia.
PER. *Corolla* adnascitur semini, nec dehiscit.
SEM. unicum, oblongum, utrinque acuminatum, basi pappo longo instructum.

88. ARISTIDA. †

CAL. *Gluma* bivalvis, subulata, longitudine corollæ, uniflora.
COR. *Gluma* univalvis, longitudinaliter connivens, basi hirsuta, terminata *Aristis* tribus, subæqualibus, patulis.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* villosa.
PER. *Gluma* connivens, involvens, dehiscens.
SEM. unicum, filiforme, longitudine corollæ, nudum.

89. APLUDA. †

CAL. *Gluma communis* univalvis, biflora, ovata, concava, laxa, mucronata: *Flosculo altero* sessili; *Altero* pedicello dilatato inter flosc. sessilem & calycis valvulam insidente.
Gluma propria bivalvis, oblique posita: valvula exteriore crassiore.
COR. *Gluma* bivalvis, æqualis, membranacea, longitudine calycis.
STAM. *Filamenta* tria, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* oblongum. *Styli* duo. *Stigmata* villosa.
PER. nullum. *Gluma* involvit, nec discedit.
SEM. unicum, gluma corollæ vestitum adnatumque.

90. LOLIUM. *

Cal. *Gluma* multiflora, univalvis, oblonga, linearis, acuminata, rigidiuſcula, flores diſtiche ſpicatos angulo cauli apprimens.

Cor. bivalvis: *Valvula inferior* anguſto-lanceolata, convoluta, acuminata, longitudine calycis; *V. ſuperior* brevior, linearis, obtuſior, ſurſum concava.

Stam. *Filamenta* tria, capillaria, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ.

Pist. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares, reflexi. *Stigmata* plumoſa.

Per. nullum. *Corolla* fovet ſemen, dehiſcit, demittit.

Sem. unicum, oblongum, hinc convexum, inde ſulcato-planum, compreſſum.

Obs. *Spicæ ſeſſiles in eodem plano cum caule ponuntur, unde caulis vicem valvulæ alterius calycis (deficientis & oppoſitæ) gerit.*

91. ELYMUS.*

Cal. *Involucrum* tetraphyllum, diſtachyon: *foliolis* duobus ſingulæ ſpiculæ ſubjectis, ſubulatis, acuminatis.
Gluma nulla.

Cor. bivalvis: *Valvula exteriore* majore, acuminata, ariſtata; *V. interiore* plana.

Stam. *Filamenta* tria, capillaria, breviſſima. *Antheræ* oblongæ, baſi bifidæ.

Pist. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, divaricati, piloſi, inflexi. *Stigmata* ſimplicia.

Per. *Corolla* ſemen involvit.

Sem. unicum, lineare, hinc connexum, tectum.

92. SECALE.*

Cal. *Involucrum* biflorum, diphyllum: *foliolis* oppoſitis, erectis, linearibus, acuminatis, corolla minoribus.

Cor. bivalvis: *Valvula exterior* rigidior, ventricoſa, acuminata, compreſſa, margine inferiore ciliato, deſinens in Ariſtam longam: *V. interior* plana, lanceolata.
Nectaria duo, ovata, erecta.

Stam. *Filamenta* tria, capillaria, extra florem pendula. *Antheræ* oblongæ, furcatæ.

Pist. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, reflexi, villoſi. *Stigma* ſimplex.

Per. nullum. *Corolla* fovet ſemen, dehiſcit, demittit.

Sem. unicum, oblongum, fere cylindraceum, nudum, hinc acuminatum.

Obs. Flos tertius *pedunculatus ſæpe inter duos majores ſeſſiles.*

93. HOR-

93. HORDEUM.* *Tournef.* 295.

CAL. *Involucrum* partiale, triflorum, hexaphyllon, foliolis linearibus, acuminatis, erectis, duobus ſingulo flori ſubjectis. *Gluma* nulla.

COR. bivalvis: *Valvula inferior* ventricoſa, angulata, ovato-acuminata, calyce longior, deſinens in Ariſtam longam: *V. interior* lanceolata, plana minor.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* ovato-turbinatum. *Styli* duo, villoſi, reflexi. *Stigmata* ſimilia.

PER. *Corolla* circumnaſcitur ſemini, nec dehiſcit.

SEM. oblongum, ventricoſum, angulatum, utrinque acuminatum, inde ſulco longitudinali notatum.

OBS. *In quibusdam omnes tres flores, involucro contenti*, hermaphroditi *ſunt fertiles*; *in aliis flores laterales* mares *ſunt*, *intermedius autem ſolus fertilis hermaphroditus.*

94. TRITICUM.* *Tournef.* 292. 293.

CAL. *Gluma* bivalvis, ſæpius triflora: *valvulis* ovatis, obtuſis.

COR. bivalvis, ſubæqualis, magnitudine calycis: *Valvula exterior* ventricoſa, obtuſa, cum acumine; *V. interior* plana.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ, bifurcatæ.

PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares, reflexi. *Stigmata* plumoſa.

PER. nullum. *Corolla* fovet ſemen, dehiſcit, demittit.

SEM. unicum, ovato-oblongum, utrinque obtuſum, hinc convexum, inde ſulcatum.

OBS. *Corollæ valvula exterior in aliis ariſtata, in aliis mutica.*

3. *TRIGYNIA.*

95. ERIOCAULON.* *Gron. Virg.* 14.

CAL. *Perianthium* commune, globoso-depressum, imbricatum squamis lanceolatis, æqualibus, persistentibus.
COR. *Universalis* uniformis, convexa.
Propria tripetala: *Petalis* lanceolatis, obtusis, apice villosis, basi attenuatis connatisque in pedicellum styliformem, pilosum.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, germini insistentia. *Antheræ* oblongæ, versatiles.
PIST. *Germen* tenue, intra corollam, sub stamina. *Styli* tres, capillares, breves. *Stigmata* simplicia.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. solitaria, corolla coronata.
REC. *Paleæ* magnitudine & figura squamarum calycis, uniflo-ræ, plurimæ.

96. MONTIA.* *Mich.* 13. Cameraria *Dill.* gen. 6. Alsinoides *Vaill. B. P.*

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, obtusis, erectis, persistentibus.
COR. monopetala, quinquepartita: Laciniis tribus alternis minoribus, staminiferis.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine corollæ, cui inserta. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* tres, villosi, patentes. *Stigmata* simplicia.
PER. *Capsula* turbinata, obtusa, tecta, unilocularis, trivalvis.
SEM. tria, subrotunda.
OBS. Calyx *sæpe variat foliolis ternis, tumque stamina 5. sæpe producit.*

97. PROSERPINACA.† Trixis *Mitch.* 23.

CAL. *Perianthium* tripartitum, germini insidens: Foliolis erectis, acuminatis, persistentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* tria, subulata, patentia, longitudine calycis. *Antheræ* didymæ, oblongæ, acutæ.
PIST. *Germen* sub receptaculo, triquetrum, maximum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, pubescentia, crassiuscula, longitudine staminum.
PER. nullum.
SEM. unicum, osseum, ovatum, triquetrum, triloculare, calyce clauso terminatum.

98. HO-

98. HOLOSTEUM.* Nummularia. *nov. gen.* 1005.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: foliolis ovatis, perſiſtentibus.
Cor. *Petala* quinque, bipartita, obtuſa, æqualia.
Stam. *Filamenta* tria, filiformia, corolla breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* ſubrotundum. *Styli* tres, filiformes. *Stigmata* obtuſiuſcula.
Per. *Capſula* ovata, unilocularis, apice trivalvis.
Sem. plurima, ſubrotunda.

99. MOLLUGO.*

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* oblongis, erecto-patulis, introrſum coloratis, perſiſtentibus.
Cor. *Petala* quinque, ovata, calyce breviora.
Stam. *Filamenta* tria, ſetacea, corolla breviora, piſtillo approximata. *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germen* ovatum, triſulcatum. *Styli* tres, breviſſimi. *Stigmata* obtuſa.
Per. *Capſula* ſubovata, trilocularis, trivalvis.
Sem. numeroſa, reniformia.

100. MINUARTIA.* *Auctore P. Lœfling.*

Cal. *Perianthium* pentaphyllum, erectum, longum: Foliolis ſubulatis, rigidiuſculis, perſiſtentibus.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* tria, capillaria, brevia. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* trigonum. *Styli* tres, breves, filiformes. *Stigmata* craſſiuſcula.
Per. *Capſula* oblonga, triangularis, calyce longe brevior, unilocularis, trivalvis.
Sem. nonnulla, ſubrotunda, compreſſa.

101. QVERIA.† *Auctore P. Lœfling.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, erectum: Foliolis oblongis, acutis persistentibus; exterioribus recurvatis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, brevia. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Styli* tres, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.
PER. *Capsula* subrotunda, unilocularis, trivalvis.
SEM. unum.
OBS. *Differt manifeste seminum numero a* Minuartia.

102 LECHEA † *Auctore Cl. Kalmio.*

CAL. *Perianthium* triphyllum: foliolis ovatis, concavis, patentissimis, persistentibus.
COR. *Petala* tria, oblonga, calyce angustiora, sed ferme longiora, concava.
STAM. *Filamenta* tria (interdum 4, 5.), capillaria, corolla longiora, pistillo incumbentia, æqualia. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, plumosa, divaricata.
PER. *Capsula* ovata, triquetra, trilocularis, trivalvis; insuper valvulis tribus internis conniventibus versus exteriores, constituentibus dissepimenta.
SEM. solitaria, ovata, introrsum angulata.

Classis

Classis IV.

TETRANDRIA

I. MONOGYNIA.

103. LEUCADENDRON.* Lepidocarpodendron *Boerh.* Hypophyllocarpodendron *Boerh.*

CAL. *Perianthium* commune imbricatum: Squamis inæqualibus, persistentibus; figura & proportione variis.
COR. *Universalis* uniformis, convexa.
Propria dipetala, oblonga, externe pubescens.
Petalum superius ungue longo lineari; limbo lanceolato, indiviso, inferne arcte adnexo petalo inferiore.
Petal. inferius ungue longo, lineari, triplo latiore. Limbo oblongo, semicylindraceo, trifido.
STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, brevissima, inserta limbo corollæ intra singulam laciniam singula.
Anthera erecta, tubulata, ex quatuor propriis in cylindrum fere connatis constans, oblonga.
PIST. *Germen* oblongiusculum, desinens in *Stylum* subulatum, longissimum. *Stigma* simplex.
PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.
SEM. solitaria, subrotunda, coronata pilis.
REC. nudum vel villosum.
OBS. *datur species calyce unifloro, non communi.*

104. PROTEA.† Conocarpodendron *Boerh.*

CAL. *Perianthium* commune subrotundum, imbricatum: squamis subovatis.
COR. *Universalis* uniformis, calyce paulo longior.
Propria monopetala: Tubo longitudine calycis; Limbo quadrifido, glabro, patente, longitudine tubi, æquali.
STAM. *Filamenta* quatuor, setacea, corolla longiora. *Antheræ* incumbentes.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* setaceus, erectus, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. solitaria, subrotunda, nuda.
REC. conicum, paleis distinctum.

105. CE-

105. CEPHALANTHUS.* Platanocephalus *Vaill.* A. G. 1722.

CAL. *Perianthium commune* nullum, Floſculos plures in capitulum colligens globoſum.
Perianthium proprium monophyllum, infundibuliforme, angulatum: limbo quadrifido.
COR. *univerſalis* æqualis, acutus.
PROP. monopetala infundibuliformis.
STAM. *Filamenta* quatuor, corollæ inſerta, limbo breviora. *Antheræ* globoſæ.
PIST. *Germen* infra florem. *Stylus* corolla longior. *Stigma* globoſum.
PER. nullum
REC. *commune* globoſum, villoſum.
SEM. ſolitaria, longo, baſi, attenuata pyramidata lanuginoſaque.
OBS. *unitas ſæpe additur partibus floris.*
Character *deſumtus eſt a ſpecie* occidentali, *quum* orientalis *fructus nobis non dum ſufficienter innotuit.*

106. GLOBULARIA.* *Tournef.* 265. Alypum *Niſſ. A. G.* 1712. *t.* 18.

CAL. *Perianthium commune* imbricatum, longitudine floſculorum.
Perianthium proprium monophyllum, tubulatum, quinquedentatum, perſiſtens.
COR. *univerſalis* ſubæqualis.
Propria monopetala, baſi tubulata, *Limbo* quadripartito: *Lacinia ſuperiore* minima, reflexa; *reliquis* tribus inferioribus, majoribus, æqualibus, labium inferius conſtituentibus.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſimplicia, longitudine corollulæ. *Antheræ* diſtinctæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.
PER. nullum. *Calyx proprius* connivens, includens ſemen.
REC. *commune* oblongum, paleis diſtinctum.
SEM. ſolitaria, ovata.

107. DIPSACUS.* *Tournef.* 265. *Vaill.* A. G. 1722.

CAL. *Perianthium* commune, multiflorum, polyphyllum: *foliolis* tenuibus, flosculo longioribus, laxis, persistentibus.
Perianthium proprium vix manifestum, germini insidens.
COR. *universalis* æqualis: *propria* monopetala tubulosa: *limbo* quadrifido, erecto: *lacinia exteriori* majore, acutiore.
STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, corolla longiora. *Antheræ* incumbentes.
PIST. *Germen* infra receptaculum proprium flosculi. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* simplex.
PER. nullum.
REC. *commune* conicum, paleis longioribus distinctum.
SEM. solitaria, columnaria, margine calycino integro coronata.

108. SCABIOSA.* *Tournef.* 263. 264. *Vaill.* A. G. 1722. Asterocephalus *Vaill. ibid.* Succisa *Vaill. ibid.* Pterocephalus *Vaill. ibid.*

CAL. *Perianthium commune* multiflorum, patens, polyphyllum; *foliolis* seriebus variis receptaculum cingentibus eique insidentibus, quorum interiora gradatim minora.
Perianthium proprium duplex, utrumque germini insidens, quorum:
P. exterius brevius, membranaceum, plicatum, persistens.
P. interius quinquepartitum: *laciniis* subulato-capillaceis.
COR. singula monopetala. *Petalum* erectum, tubulatum, sensim ampliatum, semi-quinquefidum (quadrifidumve:) *laciniis* exterioribus majoribus.
STAM. *Filamenta* quatuor, subulato-capillaria, debilia. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* infra receptaculum proprium flosculi, propria vagina involutum tanquam calyculo. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* obtusum, oblique emarginatum.
PER. nullum.
REC. *commune* convexum, foliolis calycinis corollas distinguentibus.
SEM. solitaria, ovato-oblonga, involuta, calycibus propriis coronata.
OBS. Corollulæ *exteriores sæpe majores*, *magis inæquales.* Seminum coronæ *variæ in diversis.*
Flosculi quadrifidi & quinquefidi *primario species distinguunt*

109. KNAUTIA.* *Lychni-Scabiosa* Boerh.

CAL. *Perianthium commune* flosculos in simplicem orbem digestos continens, simplex, cylindraceum, oblongum, erectum: *laciniis* subulatis, approximatis, numero flosculorum.
Perianth. proprium minimum, coronans germen.
COR. *universalis* æqualis: *propria* monopetala, inæqualis, cujus petali *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* inæqualis, quadrifidus; *lacinia* exteriore majore, ovata.
STAM. *Filamenta* quatuor, tubo corollæ longiora, receptaculo inserta. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* infra receptaculum proprium flosculi. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum, bifidum.
PER. nullum.
REC. *commune* vix notabile, planum, nudum.
SEM. solitaria, tetragona, apice villoso.
OBS. *Calyce tubulato & simplici flosculorum orbita a Scabiosis distinguitur, quibus valde affinis.*

110. HEDYOTIS.†

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, germini insidens, persistens: *laciniis* linearibus acutis.
COR. monopetala, infundibuliformis, calyce paulo longior, semi-quadrifida: laciniis patulis, subæqualibus.
STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, ad sinus corollæ inserta. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* subrotundum, sub receptaculo. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, crassiuscula.
PER. *Capsula* globoso-didyma, bilocularis, dehiscens juxta calycem coronalem rima transversali.
SEM. pauca, angulata.

111. SPERMACOCE.* *Dill.* elth. 277.

CAL. *Perianthium* parvum, quadridentatum, germini insidens, persistens.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, calyce longior. *Limbus* quadripartitus, patenti-reflexus, obtusus.
STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, corolla breviora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* subrotundum, compressum, infra receptaculum. *Stylus* simplex, superne bifidus. *Stigmata* obtusa.
PER. *Capsulæ* duæ, connatæ, oblongæ, hinc gibbæ, inde planæ, obtusæ, singulæ bicornes.
SEM. solitaria, subrotunda.

112. SHERARDIA.* *Dill.* gen. 3.

CAL. *Perianthium* parvum, quadridentatum, germini insidens, persistens.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, longus, *Limbus* quadripartitus, planus, acutus.
STAM. *Filamenta* quatuor, ad apicem tubi posita. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* didymum, oblongum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis, superne bifidus. *Stigmata* capitata.
PER. nullum. *Fructus* oblongus, coronatus, longitudinaliter in duo semina separabilis.
SEM. bina, oblonga, apice tribus acuminibus notata, hinc convexa, inde plana.

113. ASPERULA.*

CAL. *Perianthium* parvum, quadridentatum, germini insidens.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, longus. *Limbus* quadripartitus: *laciniis* oblongis, obtusis, reflexis.
STAM. *Filamenta* quatuor, ad apicem tubi posita. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* didymum, subrotundum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis, superne bifidus. *Stigmata* capitata.
PER. *Baccæ* siccæ, duæ, globosæ, coalitæ.
SEM. solitaria, subrotunda, magna.

114. DIODIA.† *Auctore Cl. Gronovio.*

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* subovatis, germini insidentibus, æqualibus, persistentibus.
COR. monopetala. *Tubus* tenuis, longus. *Limbus* parvus, patens, quadripartitus: laciniis lanceolatis.
STAM. *Filamenta* quatuor, setacea, erecta. *Antheræ* versatiles.
PIST. *Germen* subrotundum, tetragonum, sub receptaculo floris. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum.
PER. *Capsula* ovata, tetragona, coronata calyce majore, bilocularis, bivalvis.
SEM. solitaria, ovato-oblonga, nitida, hinc convexa, inde plana.

115.

115. KNOXIA. †

Cal. *Perianthium* tetraphyllum germini insidens, parvum, deciduum, foliolis acuminatis: unico lanceolato, triplo majore.
Cor. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* filiformis, longus. *Limbus* quadripartitus: Laciniis æqualibus, oblongiusculis, rotundatis.
Stam. *Filamenta* quatuor, capillaria, intra faucem corollæ. *Antheræ* oblongæ, æquales.
Pist. *Germen* subrotundum, infra receptaculum floris. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. Stigmata duo, capitata.
Per. *Fructus* nudus, subglobosus, acuminatus, sulcatus.
Sem. duo, subrotunda, acuminata, extrorsum convexa, striis tribus exorata; introrsum plana; Receptaculo filiformi superne annexa.

116. HOUSTONIA. † *Auctore Cl. Gronovio.*

Cal. *Perianthium* minimum, quadridentatum, erectum, persistens.
Cor. *Petalum* unicum, infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus, longus; *Limbus* quadripartitus, patens, *laciniis* subrotundis.
Stam. *Filamenta* quatuor, in collo corollæ, minima. *Antheræ* simplices.
Pist. *Germen* subrotundum, compressum. *Stylus* simplex, staminibus brevior. *Stigma* bifidum, acutum.
Per. *Capsula* subrotunda, didyma, bilocularis, bivalvis: valvulis dissepimento oppositis.
Sem. solitaria.

117. GALIUM.* Gallium. *Tournef.* 39. Aparine *Tournef.* 39.

Cal. *Perianthium* minimum, quadridentatum, germini insidens.
Cor. *Petalum* unicum, quadripartitum, planum, acutum, tubo nullo.
Stam. *Filamenta* quatuor, subulata, corolla breviora. *Antheræ* simplices
Pist. *Germen* didymum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis, semi-bifidus, longitudine staminum. *Sigmata* globosa.
Per. *Baccæ* siccæ, duæ, globosæ, coalitæ.
Sem. solitaria, reniformia, magna.
Obs. Aparine T. *Fructu hispido distincta fuit a* Galio T. *Fructu glabro.*

118.

118. CRUCIANELLA.* Rubeola *Tournef.* 50.

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* lanceolatis, carinulatis, acuminatis, rigidis, conniventi-compressis.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, filiformis, calyce longior. *Limbus* quadrifidus: Laciniis caudatis, acuminibus inflexis.
STAM. *Filamenta* quatuor, in ore tubi posita. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* compressum, inter calycem & corollam. *Stylus* bifidus, filiformis, longitudine tubi. *Stigmata* duo, obtusa, oblonga.
PER. *Capsulæ* duæ, connatæ.
SEM. solitaria, oblonga.

119. RUBIA.* *Tournef.* 38.

CAL. *Perianthium* minimum, quadridendatum, germini insidens.
COR. monopetala, campanulata, quadripartita absque tubo.
STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, corolla breviora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* didymum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis, superne bifidus. *Stigmata* capitata.
PER. *Baccæ* duæ, coalitæ, glabræ.
SEM. solitaria, subrotunda, umbilicata.
OBS. Flos *sæpe quinquefidus evadit.*

120. SIPHONANTHUS. Siphonanthemum *Amm. Act. petrop.* 8.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, amplum, persistens.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* filiformis, angustissimus, calyce multoties longior. *Limbus* quadripartitus, patens, calyce minor.
STAM. *Filamenta* quatuor, corollæ limbo longiora. *Antheræ* oblongæ, triangulares.
PIST. *Germen* quadrifidum, brevissimum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, apice recurvato. *Stigma* simplex.
PER. *Baccæ* quatuor, intra calycem patulum, subrotundæ.
SEM. solitaria, subrotunda.

121. CATESBÆA. † *Auctore Clariss. Gronovio.*

CAL. *Perianthium* quadridentatum, minimum, acutum, persistens.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* omnium longissimus, rectus, superne sensim crassior. *Limbus* semiquadrifidus, latus, erecto-planus.
STAM. *Filamenta* quatuor, intra collum tubi enata. *Antheræ* oblongæ, erectæ, corolla fere longiores.
PIRT. *Germen* subrotundum, infra receptaculum floris. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* simplex.
PER. *Bacca* ovalis, coronata, unilocularis.
SEM. plura, angulata,

122. IXORA. †

CAL. *Perianthium* quadripartitum, minimum, erectum, persistens.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, longissimus, tenuis. *Limbus* quadripartitus, planus: *laciniis* ovatis.
STAM. *Filamenta* quatuor, in divisuris corollæ, brevissima, incurva. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* subrotundum intra basin calycis. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* bifidum.
PER. *Bacca* subrotunda, bilocularis.
SEM. duo, hinc convexa, inde angulata.

123. SCURRULA. †

CAL. nullus.
COR. monopetala, tubulosa, semiquadrifida: *Laciniis* lineari-lanceolatis, patentibus, æqualibus.
STAM. *Filamenta* quatuor, medio laciniarum corollæ inserta, longitudine fere corollæ, erecta. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* turbinatum, sub receptaculo floris. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* obtusum
PER. *Bacca* turbinata, apice rotundata.
SEM. - - -

124.

124. PAVETTA. †

CAL. *Perianthium* campanulatum, minimum, obſolete quadridentatum, germen cingens.
COR. infundibuliformis: *Tubo* longo, tenui, cylindrico. *Limbo* quadripartito, patente, tubo dimidio breviore: laciniis lanceolatis.
STAM. *Filamenta* quatuor, breviſſima, ex ore tubi. *Antheræ* lineares, patentes, longitudine limbi.
PIST. *Germen* ſub receptaculo floris, turbinatum. *Stylus* filiformis, corolla duplo longior. *Stigma* craſſiuſculum, oblongum, obliquum.
PER. *Bacca* ſubrotunda, unilocularis.
SEM. unicum, ſubrotundum, cartilagineum.

125. AVICENNIA.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, acuminatum, erectum, perſiſtens.
COR. *Petalum* planum, quadrifidum; *laciniis* ovato-acuminatis.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, corolla breviora. *Antheræ* bifidæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* ſubulatus, brevis, perſiſtens. *Stigma* acutum.
PER. coriaceum, ovatum cum acumine, uniloculare, non dehiſcens.
SEM. unicum, compreſſum, ellipticum, germinans intra pericarpium.

126. MITCHELLA.† Chamædaphne *Mitch.* 27.

CAL. Flores bini eidem germini inſidentes.
Perianthia duo diſtincta, quadridentata, erecta, perſiſtentia.
COR. monopetala, infundibuliformis: *Tubo* cylindrico; *Limbo* quadripartito, patente, intus hirſuto.
STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, erecta, intra ſinus corollæ. *Antheræ* oblongæ, acutæ.
PIST. *Germen* didymum, orbiculatum, infra receptaculum florum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigmata* quatuor, oblonga.
PER. *Bacca* bipartita, globoſa, disjunctis umbilicis.
SEM. quaterna, compreſſa, calloſa.

127. CALLICARPA.† Spondylococcos *Mitch.* 20.

Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum: ore quadrifido, erecto.
Cor. monopetala, tubuloſa: *Limbo* quadrifido, obtuſo, patente.
Stam. *Filamenta* quatuor, filiformia, corolla duplo longiora. *Antheræ* ovatæ, incumbentes.
Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, ſuperne craſſior. *Stigma* craſſiuſculum, obtuſum.
Per. *Bacca* globoſa, glabra.
Sem. quatuor, oblonga, meniſciformia, compreſſa, calloſa.

128. POLYPREMUM.†

Cal. *Perianthium* tetraphyllum, perſiſtens: foliolis lanceolatis, carinatis, interne coloratis.
Cor. monopetala, rotata. *Limbo* quadripartito: laciniis obovatis, longitudine calycis.
Stam. *Filamenta* quatuor, breviſſima, in fauce corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* obcordatum. *Stylus* brevis, perſiſtens. *Stigma* truncatum.
Per. *Capſula* ovata, apice compreſſa, emarginata, bilocularis diſſepimento contrario, bivalvis.
Sem. numeroſa.

129. PENÆA.†

Cal. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* oppoſitis, lanceolatis, concavis, æqualibus, coloratis, corolla dimidio brevioribus, laxis, deciduis.
Cor. monopetala; campanulata. *Limbus* quadrifidus, patulus, tubo longe brevior: laciniis acutis.
Stam. *Filamenta* quatuor, ſubulata, omnium breviſſima, tubo corollæ inter diviſuras inſiſtentia, erecta, nuda. *Antheræ* erectæ, planiuſculæ, utrinque emarginatæ.
Pist. *Germen* ovatum, tetragonum. *Stylus* alis quatuor membranaceis longitudinalibus tetragonus. *Stigma* cruciforme, obtuſum, perſiſtens.
Per. *Capſula* tetragona, ſtylo inſtructa, quadrilocularis, quadrivalvis.
Sem. bina, oblongiuſcula, obtuſa.

130.

130. BLÆRIA. †

CAL. *Perianthium* quadripartitum: *foliolis* linearibus, erectis, corolla paulo brevioribus, persistentibus.
COR. monopetala. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis, pervius. *Limbus* parvus, quadrifidus: laciniis ovatis, reflexis.
STAM. *Filamenta* quatuor, setacea, longitudine tubi, receptaculo inserta. *Antheræ* oblongæ, compressæ, erectæ, obtusæ, emarginatæ.
PIST. *Germen* tetragonum, breve. *Stylus* setaceus, corolla multo longior. *Stigma* obtusum.
PER. *Capsula* obtusa, quadrangularis, quadrilocularis, angulis dehiscens.
SEM. nonnulla, subrotunda.
OBS. *Antheræ quidem emarginatæ sunt, nullo tamen modo bicornes, ut in* Erica *affini.*

131. BUDDLEJA. *Houst.* A. A.

CAL. *Perianthium* minimum, semiquadrifidum, acutum, erectum, persistens.
COR. *Petalum* unicum: semiquadrifidum, erectum, calyce triplo maius: *laciniis* ovatis, rectis, acutis.
STAM. *Filamenta* quatuor, brevissima, ad divisuras corollæ posita. *Antheræ* brevissimæ, simplices.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* simplex, corolla dimidio brevior. *Stigma* obtusum.
PER. *Capsula* ovata, oblonga, bisulca, bilocularis.
SEM. numerosa, minutissima.

132. EXACUM. †

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: foliolis ovatis, obtusis, erectopatulis, persistentibus.
COR. monopetala, persistens: *Tubo* subgloboso, longitudine calycis; *Limbo* quadripartito: *laciniis* subrotundis, patentibus.
STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, tubo insidentia, longitudine limbi. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* subrotundum, tubum implens. *Stylus* filiformis, erectus, longitudine limbi. *Stigma* capitatum.
PER. *Capsula* subrotunda, compressa, utrinque sulcata, bilocularis, longitudine calycis.
SEM. numerosa, receptaculo capsulam replente.

133. PLANTAGO.* *Tournef.* 48. Coronopus *Tournef.* Psyllium *Tournef.*

CAL. *Perianthium* quadripartitum, erectum, breviſſimum, perſiſtens.
COR. monopetala, perſiſtens, tabeſcens. *Tubus* cylindraceo-globoſus. *Limbus* quadripartitus, depreſſus: *laciniis* ovatis, acutis.
STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, erecta, omnium longiſſima. *Antheræ* oblongiuſculæ, compreſſæ, incumbentes.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus dimidio brevior. *Stigma* ſimplex.
PER. *Capſula* ovata, bilocularis, horizontaliter dehiſcens, diſſepimento libero.
SEM. plurima, oblonga.
OBS. Calyx *in quibusdam inæqualis eſt, in aliis æqualis.*
P. uniflora *monoica eſt.*

134. SCOPARIA.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, concavum: laciniis tenuibus, ſcabris.
COR. monopetala, patens, concava, quadripartita: *laciniis* obtuſis, æqualibus.
STAM. *Filamenta* quatuor, æqualia, ſubulata, corolla breviora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* conicum. *Stylus* ſubulatus, longitudine corollæ, perſiſtens. *Stigma* acutum.
PER. *Capſula* oblongo-conica, acuminata, unilocularis, bivalvis.
SEM. plurima, oblonga.

135. CENTUNCULUS.* *Dill. gen.* 5. Anagallidaſtrum *Mich.* 10.

CAL. *Perianthium* quadripartitum, patens, perſiſtens: *laciniis* acutis, lanceolatis, corolla longioribus.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* ſubgloboſus. *Limbus* quadripartitus, planus: *laciniis* ſubovatis.
STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine ferme corollæ. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ſubrotundum, intra tubum corollæ. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ, perſiſtens. *Stigma* ſimplex.
PER. *Capſula* globoſa, unilocularis, horizontaliter dehiſcens.
SEM. plurima, ſubrotunda, minima.

136. SANGUISORBA.*

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* oppofitis, breviffimis, caducis.
COR. *Petalum* planum, quadripartitum: *laciniis* ovatis, obtufis, unguibus cohærentibus.
STAM. *Filamenta* quatuor, fuperne latiora, longitudine corollæ. *Antheræ* fubrotundæ, parvæ.
PIST. *Germen* tetragonum, inter calycem & corollam pofitum. *Stylus* filiformis, breviffimus. *Stigma* obtufum.
PER. *Capfula* parva, bilocularis.
SEM. parva.

137. CISSUS.†

CAL. *Perianthium* monophyllum, planum, breve, integerrimum.
COR. monopetala, femiquadrifida, obtufiufcula.
STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, longitudine corollæ, receptaculo inferta. *Antheræ* fubrotundæ.
PIST. *Germen* fubrotundum, obtufo-tetragonum, retufum. *Stylus* filiformis, longitudine ftaminum. *Stigma* fimplex.
PER. *Bacca* rotunda, nitens.
SEM. *Offiulum* fubrotundum.

138. EPIMEDIUM.* *Tournef.* 117.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, obtufis, concavis, patentibus, parvis, petalis directe (non alternatim) fubjectis, caducis.
COR. *Petala* quatuor, ovata, obtufa, concava, patentia. *Nectaria* quatuor, cyathiformia, fundo obtufo, magnitudine petalorum, petalis incumbentia, margine oris affixa receptaculo.
STAM. *Filamenta* quatuor, fubulata, ftylum prementia. *Antheræ* oblongæ, erectæ, biloculares, bivalves, a bafi apicem verfus dehifcentes, diffepimento libero.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* germine brevior, longitudine ftaminum. *Stigma* fimplex.
PER. *Siliqua* oblonga, acuminata, unilocularis, bivalvis.
SEM. plurima, oblonga.

139. CORNUS.* *Tournef.* 410. Virga ſanguinea *Dill.*

CAL. *Involucrum commune* tetraphyllum, multiflorum, pedunculiferum: *foliolis* ovatis, oppoſitis minoribus, coloratis, deciduis:
Perianthium minimum, quadridentatum, germini inſidens, deciduum.
COR. *Petala* quatuor, oblonga, acuta, plana, involucro minora.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, erecta, corolla longiora. *Antheræ* ſubrotundæ, incumbentes.
PIST. *Germen* ſubrotundum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* obtuſum.
PER. *Drupa* ſubrotunda, umbilicata.
SEM. *Nux* cordata ſ. oblonga, bilocularis. *Nucleus* oblongus.

140. TOMEX.†

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubuloſum, integerrimum, ſubquadridentatum.
COR *Petala* quatuor, oblonga, obtuſa, calyce longiora.
STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, corolla duplo longiora. *Antheræ* ovales.
PIST. *Germen* ſubrotundum, hirſutum. *Stylus* filiformis, ſuperne craſſior, longitudine ſtaminum. *Stigma* emarginatum.
PER. *Bacca.* - - -
SEM. - - -

141. PTELEA.*

CAL. *Perianthium* quadripartitum, acutum, parvum.
COR. *Petala* quatuor, ovato-lanceolata, plana, patentia, calyce majora, coriacea.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* orbiculatum, compreſſum. *Stylus* brevis. *Stigmata* duo, obtuſiuſcula.
PER. *Membrana* ſubrotunda, perpendicularis, bilocularis.
SEM. unicum, obtuſum, baſi attenuatum.
OBS. *Fructus eſt Ulmo ſimillimus, non vero ſtylus, ſtigma, aut reliquæ fructificationis partes. Calyx, corolla, ſtamina ſæpe addunt quintam partem numeri, tum* Piſtillum *tertiam cum fructu.*

142.

142. LUDWIGIA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, germini insidens, persistens: *laciniis* lanceolatis, patentissimis, longitudine corollæ.
COR. *Petala* quatuor, obcordata, plana, patentissima, æqualia.
STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, erecta, brevia. *Antheræ* simplices, oblongæ, erectæ
PIST. *Germen* tetragonum, calycis basi vestitum, sub receptaculo floris. *Stylus* cylindraceus, longitudine staminum. *Stigma* obsolete tetragonum, capitatum.
PER. *Capsula* tetragona, obtusa, calyce vestita, eoque coronata, quadrilocularis, apice foraminulo dehiscens integro.
SEM. numerosa, parva.

143. OLDENLANDIA.† *Plum.* 36.

CAL. *Perianthium* quadripartitum: *laciniis* subulatis, germini insidentibus, persistentibus.
COR. *Petala* quatuor, ovata, patentia, calyce duplo longiora.
STAM. *Filamenta* quatuor, simplicia. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* subrotundum, infra receptaculum floris. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* emarginatum.
PER. *Capsula* coriacea, globosa, bilocularis.
SEM. numerosa, minima.

144. AMMANNIA.* *Houst.* A. A.

CAL. *Perianthium* campanulatum, oblongum, erectum, octo striis & plicis, quadrangulare, octodentatum: *dentibus* alternis inflexis, persistens.
COR. nulla (vel) *Petala* quatuor, verticaliter ovata, patentia, calyci inserta.
STAM. *Filamenta* quatuor, setacea, longitudine calycis, cui inserta. *Antheræ* didymæ.
PIST. *Germen* subovatum, magnum. *Stylus* simplex, brevissimus. *Stigma* capitatum.
PER. *Capsula* subrotunda, quadrilocularis, calyce obtecta.
SEM. numerosa, parva.
OBS. Petala *sæpe deficiunt, interdum vero occurrunt, idque in eadem specie.*

145. ISNARDIA † Dantia *Petit. gen.* 49.

CAL. *Perianthium* campanulatum, ſemiquadrifidum: *laciniis* acutis, patentibus.
COR. nulla: niſi Calycem dicas.
STAM. *Filamenta* quatuor, e medio calycis enata. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* intra ſubſtantiam calycis. *Stylus* ſimplex, ſtaminibus longior. *Stigma* craſſiuſculum.
PER. Baſis calycis quadrata, quadrilocularis.
SEM. pauca, oblonga.

146. TRAPA. † Tribuloides *Tournef.* 431.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, acutum, perſiſtens.
COR. *Petala* quatuor, verticaliter ovata, calyce majora.
STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine calycis. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* ſimplex, longitudine calycis. *Stigma* capitatum, emarginatum.
PER. *Capſula* ovato-oblonga, oſſea, unilocularis; *Spinis* quatuor in medio latere oppoſitis, patentibus (quæ calycis folia fuere), acutis, craſſis, armata.
SEM. *Nucleus* ovatus, tectus.

147. DORSTENIA. † *Plum.* 8. *Houſt.* A. A. 421. t. 1. 2.

CAL. *Involucrum commune* planum, angulatum, maximum, tectum receptaculo communi adnatvm, floſculis numeroſiſſimis diſcum inhabitantibus, minimis.
Perianthium proprium quadrangulare, concavum, receptaculo immerſum, cumque eo coalitum.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, breviſſima. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſimplex. *Stigma* obtuſum.
PER. nullum. *Receptaculum commune* carnoſum factum.
SEM. ſolitaria, ſubrotunda, acuminata.
OBS. *Qui plantam vivam vident florentemque, inquirant num alii floſculi feminei ſint hermaphroditis mixti, ut in Parietaria. Dorſtenia enim inter Ficum & Parietariam media videtur & quaſi Ficus expanſa.*

148.

148. ELÆAGNUS.* *Tournef.* 489.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, rectum, campanulatum, externe fcabrum, interne coloratum, deciduum.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quatuor, breviffima, infra divifuras calyci inferta. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* fubrotundum, infra receptaculum. *Stylus* fimplex, calyce paulo brevior. *Stigma* fimplex.
PER. *Drupa* ovata, obtufa, glabra, apice punctato.
SEM. *Nux* oblonga, obtufa.

149. BRABEJUM.†

CAL. nullus.
COR. *Petala* quatuor, linearia, obtufa, inferne erecta, tubum formantia, fuperne revoluta, decidua.
STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, unguibus petalorum inferta, longitudine vix corollæ. *Antheræ* parvæ, lateribus dehifcentes.
PIST. *Germen* minimum, villofum. *Stylus* filiformis, longitudine ftaminum, fuperne fere craffior. *Stigma* fimplex.
PER. *Drupa* ficcior, ovalis, villofa.
SEM. *Nux* ovata.
OBS. *A* Ximenia *Plumieri, cui fatis fimilis eft fructificatio, folo numero optime diftinguitur.*

150. RIVINIA.* Rivina *Plum.* 39. Solanoides *Tournef.* A. G. 1706.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, coloratum, perfiftens: *foliolis* oblongo-ovatis, obtufis.
COR. nulla, nifi Calycem fumas.
STAM. *Filamenta* quatuor, calyce breviora, per paria proxima, perfiftentia. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* magnum, fubrotundum. *Stylus* breviffimus. *Stigma* fimplex, obtufum.
PER. *Bacca* globofa, calyci viridi reflexo infidens, unilocularis, acumine incurvo.
SEM. unicum, fubrotundum, lenticulare, fcabrum.

151. SALVADORA. *Garcin.* A. Angl.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, lobis revolutis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine calycis, reflexa, receptaculo inserta. *Antheræ* rotundæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* nullus, brevis. *Stigma* simplex, obtusum, umbilicatum.
PER. *Bacca* globosa, unilocularis.
SEM. unicum, sphæricum, arillo calloso vestitum.

152. CAMPHOROSMA. † Camphorata. *Tournef.* 1705. *Auctore Cl. de Sauvages.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, urceolatum, semiquadrifidum, compressum, persistens; segmentis acutis: lateralibus oppositis majusculis, reflexis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, æqualia, calyce longiora. *Antheræ* ovales.
PIST. *Germen* ovatum, compressum. *Stylus* filiformis, semibifidus, calyce longior. *Stigmata* acuta.
PER. *Capsula* unilocularis, superne dehiscens, calyce tecta.
SEM. unicum, ovale, compressum, nitidum.

153. ALCHEMILLA.* Alchimilla *Tournef* 289.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, persistens: *ore* plano, octo-partito: *laciniis* alternis minoribus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quatuor, erecta, subulata, minima, ori calycis imposita. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, ad basin germinis insertum. *Stigma* globosum.
PER. nullum. *Calycis* Collum clauditur, nec dehiscit.
SEM. solitarium, ellipticum, compressum.

2. *DIGY-*

2. *DIGYNIA.*

154. APHANES.* Percepier. *Dill gen.* 3.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, persistens: *ore* plano, octopartito; *laciniis* alternis, minimis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quatuor, erecta, subulata, minima, ori calycis imposita. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germina* duo, ovata. *Styli* filiformes, longitudine staminum, germinibus ad basin inserti. *Stigmata* capitata.
PER. nullum. *Calyx* in fundo semina continens, ore connivens.
SEM. duo, ovata, acuminata, compressa, longitudine styli.
OBS. *Ad* Alchimillam *proxime accedit.*

155. HAMAMELIS.† Trilopus. *Mitch.* 22.

CAL. *Involucrum* triphyllum, triflorum: *Foliolis duobus* interioribus subrotundis, minoribus, obtusis; *tertio* extimo, majori, lanceolato.
Perianthium duplex: *exterius* diphyllum, minus, subrotundum; *interius* tetraphyllum, erectum: Foliolis oblongis, obtusis, æqualibus.
COR. *Petala* quatuor, linearia, æqualia, longissima, obtusa, reflexa.
Nectarium foliolis 4, truncatis, corollæ adnatis.
STAM. *Filamenta* quatuor, linearia, calyce breviora. *Antheræ* bicornes, inflexæ.
PIST. *Germen* ovatum, villosum, desinens in *Stylos* duos, longitudine staminum. *Stigmata* capitata.
PER. *Capsula* ovata, ossea, calyce semitecta, obtusa, apice utrinque sulcata, bicornis corniculis horizontalibus, bilocularis, bivalvis.
SEM. *Nucleus* solitarius, ovato-oblongus, glaber, basi utrinque mutilatus.

156.

156. CUSCUTA.* *Tournef.* 422.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cyathiforme, ſemiquadrifidum, obtuſum, baſi carnoſum.

COR. *Petalum* unicum, ovatum, calyce paulo longius: *ore* quadrifido, obtuſo.

Nectarium e ſquamis quatuor, linearibus, bifidis, acutis, ad baſin ſtaminum corollæ adnatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, longitudine calycis. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, erecti, breves. *Stigmata* ſimplicia.

PER. carnoſum, ſubrotundum, biloculare, horizontaliter dehiſcens.

SEM. bina

157. HYPECOUM.* *Tournef.* 115.

CAL. *Perianthium* diphyllum, parvum: *foliolis* ovatis, acutis, erectis, oppoſitis, deciduis.

COR. tetrapetala. *Petala duo exteriora* oppoſita latiora, triloba, obtuſa: *P. duo interiora*, cum exterioribus alterna, ſemitrifida: *lacinia media* concava, compreſſa, erecta.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, erecta, a laciniis petalorum intimorum tecta. *Antheræ* erectæ, oblongæ.

PIST. *Germen* oblongum, cylindraceum. *Styli* duo, breviſſimi. *Stigmata* acuta.

PER. *Siliqua* compreſſa, longa, incurva, articulata.

SEM. ſolitaria in ſingulo articulo pericarpii, globoſo-compreſſa.

3. *TETRAGYNIA.*

158. ILEX.* Aquifolium *Tournef.* 371. Dodonæa *Plum.* 12.

CAL. *Perianthium* quadridentatum, minimum, perſiſtens.

COR. *Petalum* quadripartitum, planum: *laciniis* ſubrotundis, concavis, patentibus, majuſculis, unguibus cohærentibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, corolla breviora. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* nullus. *Stigmata* 4, obtuſa.

PER. *Bacca* ſubrotunda, quadrilocularis.

SEM. ſolitaria, oſſea, oblonga, obtuſa, hinc gibba, inde angulata.

OBS. Dodonæa *excludit unicam quartam partem numeri in omni fructificationis parte, hinc flos trifidus.*

159.

159. COLDENIA.†

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* lanceolatis, erectis, longitudine corollæ.
COR. monopetala, infundibuliformis: *Limbo* patulo, obtuſo.
STAM. *Filamenta* quatuor, tubo inſerta *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germina* quatuor, ovata. *Styli* totidem, capillares, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia, perſiſtentia.
PER. nullum. *Fructus* ovatus, compreſſus, ſcaber, acuminatus, terminatus roſtris quatuor.
SEM. quatuor, hinc convexa ſcabra; inde angulata, acuminata.

160. POTAMOGETON.* *Tournef.* 103.

CAL. nullus.
COR. *Petala* quatuor, ſubrotunda, obtuſa, concava, erecta, unguiculata, decidua.
STAM. *Filamenta* quatuor, plana, obtuſa, breviſſima. *Antheræ* didymæ, breves.
PIST. *Germina* quatuor, ovato-acuminata. *Stylus* nullus. *Stigmata* obtuſa.
PER. nullum.
SEM. quatuor, ſubrotunda, acuminata, hinc gibba, inde compreſſa, angulataque.

161. RUPPIA.* Bucca ferrea *Mich.* 35.

CAL. *Spatha* præter vaginas foliorum vix ulla.
Spadix ſubulatus, ſimpliciſſimus, rectus, matureſcente fructu incurvatus, fructificationibus diſtiche obvallatus.
Perianthium nullum.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* quatuor, ſeſſiles, æquales, ſubrotundæ, ſubdidymæ.
PIST. *Germina* 4. ſ. 5, ſubovata, conniventia: *Stylus* nullus. *Stigmata* obtuſa.
PER. nullum. Semina inſident pedicellis propriis filiformibus, longitudine fructus.
SEM. 4. ſ. 5, ovata, obliqua, terminata Stigmate plano, orbiculato.

162,

162. SAGINA.* Alſinella *Dill. gen. 6.*

Cal. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, patentiſſimis, perſiſtentibus.
Cor. *Petala* quatuor, ovata, obtuſa, calyce breviora, patentia.
Stam. *Filamenta* quatuor, capillaria. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* ſubgloboſum. *Styli* quatuor, ſubulati, recurvi, pubeſcentes. *Stigmata* ſimplicia.
Per. *Capſula* ovata, tecta, quadrilocularis, quadrivalvis.
Sem. numeroſa, minima, receptaculo affixa.

163. TILLÆA.* *Mich. 20.*

Cal. *Perianthium* quadripartitum, planum: *Laciniis* ovatis, magnis.
Cor. *Petala* quatuor, ovata, acuta, plana, calyce fere minora.
Stam. *Filamenta* quatuor, ſimplicia, corolla breviora. *Antheræ* parvæ.
Pist. *Germina* quatuor. *Styli* ſimplices. *Stigmata* obtuſa.
Per. *Capſulæ* quatuor, oblongæ, acuminatæ, reflexæ, longitudine floris, longitudinaliter ſurſum dehiſcentes.
Sem. bina, ovata.
Obs. *Fructificationis partes in quibusdam ſpeciebus ternæ.*

Clas-

Classis V.

PENTANDRIA

1. *MONOGYNIA.*

164. HELIOTROPIUM.* *Tournef.* 57.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quinquedentatum, persistens.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* planus, semiquinquefidus, obtusus: *laciniis* minoribus alternatis, acutioribus, majoribus interjacentibus. *Faux* clausa: *squamulis* quinque, prominulis, conniventibus in stellam.
STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, in fauce. *Antheræ* parvæ, tectæ.
PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* emarginatum.
PER. nullum. *Calyx* erectus, immutatus, in sinu semina fovens.
SEM. quatuor, ovata, acuminata.

165. MYOSOTIS.* *Dill. gen.* 3.

CAL. *Perianthium* semiquinquefidum, oblongum, erectum, acutum, persistens.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, brevis. *Limbus* semiquinquefidus, planus: *laciniis* emarginatis, obtusis. *Faux* clausa: *squamulis* quinque, convexis, prominentibus, conniventibus.
STAM. *Filamenta* quinque, in collo tubi, brevissima. *Antheræ* minimæ, tectæ.
PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine tubi corollæ. *Stigma* obtusum.
PER. nullum. *Calyx* major, erectus, in sinu semina fovens.
SEM. quatuor, ovata, acuminata, glabra.

166.

166. LITHOSPERMUM. * *Tournef.* 55.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, oblongum, rectum, acutum, perfiftens; *laciniis* fubulatis, carinatis.

COR. *Petalum* unicum, longitudine calycis. *Tubus* cylindraceus. *Limbus* femiquinquefidus, obtufus, erectus. *Faux* perforata.

STAM. *Filamenta* quinque, breviffima. *Antheræ* oblongæ, in fauce corollæ.

PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine tubi corollæ. *Stigma* obtufum, bifidum.

PER. nullum. *Calyx* patulus, femina, quibus longior, in finu continens.

SEM. quatuor, ovato-acuminata, dura, glabra.

167. ANCHUSA. * Bugloffum *Tournef.* 53.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, oblongum, teres, acutum, perfiftens.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis. *Limbus* femiquinquefidus, erecto-patens, obtufus. *Faux* claufa *fquamulis* quinque, convexis, prominentibus, oblongis, conniventibus.

STAM. *Filamenta* quinque, breviffima, in fauce corollæ. *Antheræ* oblongæ, incumbentes, tectæ.

PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine ftaminum. *Stigma* obtufum, emarginatum.

PER. nullum. *Calyx* major, erectus, in finu continens femina.

SEM. quatuor, oblongiufcula, obtufa, gibba.

168.

168. CYNOGLOSSUM.* *Tournef.* 57. Omphalodes *Tournef.* 58.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, oblongum, acutum, persistens.

COR. *Petalum* unicum, longitudine calycis. *Tubus* cylindraceus, limbo brevior. *Limbus* semiquinquefidus, obtusus. *Faux* clausa: *squamulis* quinque, convexis, prominentibus, conniventibus.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, in fauce corollæ. *Antheræ* subrotundæ, nudæ.

PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* subulatus, longitudine staminum, persistens *Stigma* emarginatum.

PER. *Capsulæ* quatuor, depressæ, subrotundæ, extrorsum obtusiores, scabræ, non dehiscentes, latere exteriore planiusculæ, apice affixæ.

SEM. solitaria, subovata, gibba, acuminata, glabra.

OBS. Essentia *generis consistit in quatuor capsulis monospermis stylo affixis.*

169. PULMONARIA.* *Tournef.* 55.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, cylindraceum, pentagonum, persistens.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis. *Limbus* semiquinquefidus, obtusus, erecto-patens. *Faux* pervia.

STAM. *Filamenta* quinque, in fauce, brevissima. *Antheræ* erectæ, conniventes.

PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, calyce brevior. *Stigma* obtusum, emarginatum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, in fundo semina fovens.

SEM. quatuor, subrotunda, obtusa.

170. SYMPHYTUM.* *Tournef.* 56.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, erectum, pentagonum, acutum, persistens.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* brevissimus. *Limbus* tubulato-ventricosus, tubo paulo crassior: *ore* quinquedentato, obtuso, reflexo. *Faux* munita *radiis* quinque, subulatis, limbo brevioribus, in conum conniventibus.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, cum radiis faucis alterna. *Antheræ* acutæ, erectæ, tectæ.

PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* simplex.

PER. nullum. *Calyx* major, ampliatus.

SEM. quatuor, gibba, acuminata, apicibus conniventia.

171. CERINTHE.* *Tournef.* 56. Cerinthoides *Boerh.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* oblongis, æqualibus, persistentibus.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* brevis, crassus. *Limbus* tubulato-ventricosus, tubo paulo crassior: *ore* quinquefido. *Faux* nuda, pervia.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, brevissima. *Antheræ* acutæ, erectæ.

PIST, *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. ossea, subovata, nitida, introrsum planiuscula, extrorsum gibba, acutiuscula, emarginata, bilocularia, non dehiscentia.

SEM. subrotunda, acuminata.

OBS. Cerinthoides *seminibus quatuor distinctis gaudet, distinctum a* Cerinthe T. *cui Nuces duæ dispermæ.*

Character essentialis, *quo ab* Asperifoliis *reliquis distinguitur, consistit in Corolla regulari: fauce nuda pervia.*

172.

172. BORAGO.* *Tournef.* 53. Boraginoides *Boerh.* 1: 88. Cynogloſſoides *Iſnard. A. G.* 1718. *t.* 10.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, perſiſtens.
COR. *Petalum* unicum, longitudine calycis. *Tubus* calyce brevior. *Limbus* quinquepartitus, rotatus, planus: *Faux* coronata: *prominentiis* quinque, emarginatis, obtuſis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, conniventia. *Antheræ* oblongæ, filamentorum lateri interiori in medio affixæ, conniventes.
PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* ſimplex.
PER. nullum. *Calyx* major inflatus.
SEM. quatuor, ſubrotunda, rugoſa, apice extrorſum carinata, baſi globoſa, receptaculo excavato inſerta.
OBS. Calycis *laciniæ quoad figuram*, & Corollæ *Tubus quoad magnitudinem*, *differentes ſunt.*

173. ASPERUGO.* *Tournef.* 54.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, denticulis duobus ſingulæ laciniæ interpoſitis; erectum, æquale, perſiſtens.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, breviſſimus. *Limbus* ſemiquinquefidus, obtuſus, parvus. *Faux* clauſa: *ſquamulis* quinque, convexis, prominentibus, conniventibus.
STAM. *Filamenta* quinque, in fauce, breviſſima. *Antheræ* oblongiuſculæ, tectæ.
PIST. *Germina* quatuor, compreſſa. *Stylus* filiformis, brevis. *Stigma* obtuſum
PER. nullum. *Calyx* maximus, erectus, compreſſus, connivens, ut duo plana parallela, ſummo margine quinque dentes eminentes exſerens.
SEM. quatuor, oblonga. Semina ſimul conſiderata videntur compreſſa.
OBS. Eſſentia *conſiſtit in figura calycis ſeminiferi.*

174. LYCOPSIS.* Echioides *Dill.* gen. 3.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* oblongis, acutis, patulis, perſiſtentibus.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, curvato-flexus. *Limbus* ſemiquinquefidus, obtuſus. *Faux* clauſa: *ſquamulis* quinque, convexis, prominentibus, conniventibus.
STAM. *Filamenta* quinque, minima, ad flexuram tubi corollæ. *Antheræ* parvæ, tectæ.
PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum, bifidum.
PER. nullum. *Calyx* maximus, inflatus.
SEM. quatuor, ſublonga.
OBS. Eſſentia *generis conſiſtit in curvatura tubi corollæ.*

175. ECHIUM.* *Tournef.* 54.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, erectum, perſiſtens: *laciniis* ſubulatis, erectis.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* breviſſimus. *Limbus* erectus, ſenſim ampliatus, quinquefidus, obtuſus: *laciniis ſuperioribus* duabus longioribus, *infima* minore, acuta, reflexa.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum, bifidum.
PER. nullum. *Calyx* rigidior, in ſinu ſemina fovens.
SEM. quatuor, ſubrotunda, oblique acuminata.
OBS. Eſſentia *generis eſt Corolla inæqualis cum ſeminibus quatuor & ſtaminibus quinque.*

176. TOURNEFORTIA.† Pittonia *Plum.* 3.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, parvum, perſiſtens: *laciniis* lanceolatis.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindricus, baſi globoſus. *Limbus* ſemiquinquefidus, patens: *laciniis* acuminatis, horizontalibus.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine tubi corollæ. *Antheræ* ſimplices, in fauce corollæ.
PIST. *Germen* globoſum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.
PER. *Bacca* globoſa, bilocularis.
SEM. ſolitaria, ſubovata, pulpa diſtincta.

177.

177. DIAPENSIA.* *Fl. Lapp.* 1.

CAL. *Perianthium* octophyllum: *foliolis* quinque *interioribus* in orbem positis, *reliquis* imbricatim incumbentibus, *omnibus* æqualibus, ovatis, obtusis, erectis, persistentibus.
COR. *Petalum* hypocrateriforme. *Tubus* cylindraceus, apertus, longitudine calycis. *Limbus* quinquefidus, obtusus, planus.
STAM. *Filamenta* quinque, compresso-linearia, erecta, ad incisuras limbi tubum terminantia, brevia. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* cylindraceus, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.
PER. *Capsula* subrotunda, trilocularis, trivalvis.
SEM. plurima, subrotunda.

178. ARETIA.† *Hall. helv. t.* 8. *f.* 1.

CAL. *Involucrum* nullum.
Perianthium monophyllum, campanulatum, semiquinquefidum, obtusiusculum, persistens.
COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* ovatus, longitudine calycis, collo coarctatus. *Limbus* quadripartitus; *laciniis* obovatis.
STAM. *Filamenta* quinque, conica, in medio tubi, brevissima. *Antheræ* erectæ, acutiusculæ intra faucem corollæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* capitatum, depressum.
PER. *Capsula*.
SEM. plurima.
OBS. Fructum *attente describant Botanici* Vallesiæ, *ut certitudo generis eruatur. Habitu, planta caulescente, pedunculis simplicibus distincta videtur ab Androsace rarissima planta.*

179. ANDROSACE.* *Tournef.* 46.

CAL. *Involucrum* universale, polyphyllum, multiflorum, minimum.
Perianthium monophyllum, pentagonum, semiquinquefidum, acutum, erectum, persistens.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* ovatus, calyce obvolutus. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* ovato-oblongis, obtusis, integris.
STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, intra tubum corollæ. *Antheræ* oblongæ, erectæ, inclusæ.
PIST. *Germen* globosum. *Stylus* filiformis, brevissimus. *Stigma* globosum, inclusum.
PER. *Capsula* globosa, calyci plano insidens, unilocularis, quinquefariam apice dehiscens.
SEM. plurima, subrotunda, hinc gibba, inde plana. *Receptaculum* erectum, liberum.

180. PRIMULA.* Primula veris *Tournef.* 47. Auricula Ursi *Tournef.* 46.

CAL. *Involucrum* polyphyllum, multiflorum, minimum. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, pentagonum, quinquedentatum, acutum, erectum, persistens.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis, terminatus collo parvo, hemisphærico. *Limbus* patens, semiquinquefidus: *laciniis* obcordatis, emarginatis, obtusis.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, intra collum corollæ. *Antheræ* acuminatæ, erectæ, conniventes, inclusæ.

PIST. *Germen* globosum. *Stylus* filiformis, longitudine calycis. *Stigma* globosum.

PER. *Capsula* teres, longitudine ferme perianthii, tecta, unilocularis, dehiscens apice decemdentato.

SEM. numerosa, subrotunda. *Receptaculum* ovato-oblongum, liberum.

181. CORTUSA.* *Boerh.*

CAL. *Perianthium* patens, quinquefidum, minimum, persistens: *laciniis* obtusis, apicibus reflexis.

COR. *Petalum* rotatum. *Tubus* vix ullus. *Limbus* planus, quinquepartitus, amplus: *laciniis* subrotundis, ad quarum basin prominent tubercula quinque.

STAM. *Filamenta* quinque, brevia, obtusa. *Antheræ* bilamellatæ, oblongæ, erectæ, exteriori parte affixæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, staminibus vix æqualis. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* ovato-oblonga, acuminata, utrinque longitudinaliter sulcata, unilocularis, bivalvis, valvularum marginibus involutis.

SEM. numerosa, oblonga, obtusa, parva.

182. SOLDANELLA.* *Tournef.* 16.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, rectum, persistens: *laciniis* lanceolatis.

COR. *Petalum* campanulatum, sensim ampliatum, rectum: *ore* lacero, acuto.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ, persistens. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* oblonga, teres, oblique striata, unilocularis, dehiscens apice decem-dentato.

SEM. numerosa, acuminata, minima. *Receptaculum* columnare, liberum.

183. DODECATHEON.

CAL. *Involucrum* polyphyllum, multiflorum, minimum. *Perianthium* monophyllum, femiquinquefidum, perfiftens: *laciniis* reflexis, demum longioribus, perfiftentibus.
COR. monopetala, quinquepartita. *Tubus* calyce brevior. *Limbus* retroflexus: laciniis longiffimis, lanceolatis.
STAM. *Filamenta* quinque, breviffima, obtufa, tubo infidentia. *Antheræ* fagittatæ, conniventes in roftrum.
PIST. *Germen* conicum. *Stylus* filiformis, ftaminibus longior. *Stigma* obtufum.
PER. *Capfula* ovato-oblonga, unilocularis, apice dehifcens.
SEM. plurima, parva. *Receptaculum* liberum parvum.

184. CYCLAMEN.* *Tournef.* 68.

CAL. *Perianthium* femiquinquefidum, fubrotundum, perfiftens: *laciniis* ovatis.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* fubglobofus, calyce duplo major, parvus, nutans. *Limbus* furfum reflexus, quinquepartitus, maximus: *laciniis* lanceolatis; *collum* prominens.
STAM. *Filamenta* quinque, minima, in tubo corollæ. *Antheræ* rectæ, acutæ, in collo corollæ conniventes.
PIST. *Germen* fubrotundum. *Stylus* filiformis, rectus, ftaminibus longior. *Stigma* acutum.
PER. *Bacca* globofa, unilocularis, apice quinquefariam dehifcens, tecta putamine capfulari.
SEM. plurima, fubovata, angulata. *Receptaculum* ovatum, liberum.

185. MENYANTHES.* *Tournef.* 15. Nymphoides *Tournef.* 67.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, erectum, perfiftens.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceo-infundibuliformis, brevis. *Limbus* ultra medium quinquefidus: *laciniis* reflexo-patentibus, obtufis, hirfutie notatis.
STAM. *Filamenta* quinque, fubulata, brevia. *Antheræ* acutæ, bafi bifidæ, erectæ.
PIST. *Germen* conicum. *Stylus* cylindraceus, longitudine ferme corollæ. *Stigma* bifidum, compreffum.
PER. *Capfula* ovata, calyce cincta, unilocularis.
SEM. plurima, ovata, exigua.

186. HOTTONIA.* *Boerh.* Stratiotes *Vaill.* A. G. 1719.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* linearibus, erecto-patulis.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* quinquefidus, planus: *laciniis* ovato-oblongis, emarginatis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, brevia, erecta, laciniis corollæ oppoſita, tubo corollæ ſuperimpoſita. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* globoſo-acuminatum. *Stylus* filiformis, brevis. *Stigma* globoſum.
PER. *Capſula* globoſa, acuminata, unilocularis, calyci impoſita.
SEM. plurima, globoſa. *Receptaculum* globoſum, magnum.

187. HYDROPHYLLUM.* *Tournef.* 16.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, corolla vix brevius, patens, perſiſtens: *laciniis* ſubulatis
COR. *Petalum* unicum, campanulatum, ſemiquinquefidum: *laciniis* erectis, obtuſis, emarginatis.
Nectarium: Rima lamellis duabus longitudinalibus conniventibus clauſa, intra ſingulam laciniam, infra medietatem, petalo adnata.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, corolla longiora. *Antheræ* incumbentes, oblongæ.
PIST. *Germen* ovato-acuminatum. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum, patens.
PER. *Capſula* globoſa, unilocularis, bivalvis.
SEM. unicum, rotundum, magnum.

188. LYSIMACHIA.* *Tournef.* 59.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, erectum, perſiſtens.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* nullus. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* ovato-oblongis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, corolla dimidio breviora. *Antheræ* acuminatæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.
PER. *Capſula* globoſa, unilocularis, decemvalvis.
SEM. plurima, angulata. *Receptaculum* globoſum, maximum, punctatum.

189.

189. ANAGALLIS.* *Tournef.* 59.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, perſiſtens: *laciniis* carinatis.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* nullus. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* ovato-orbiculatis, unguibus connexis.
STAM. *Filamenta* quinque, erecta, corolla breviora, inferne hirſuta. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* globoſum. *Stylus* filiformis, leviter inclinatus. *Stigma* capitatum.
PER. *Capſula* globoſa, unilocularis, horizontaliter in duo hemiſphæria dehiſcens.
SEM. plurima, angulata. *Receptaculum* globoſum, maximum.

190. THEOPHRASTA. Ereſia *Plum.* 25.

CAL. *Perianthium* ſemiquinquefidum, parvum, perſiſtens: obtuſis *laciniis* & *ſinubus*.
COR. *Petalum* campanulatum, ſemiquinquefidum, erecto-patulum: *laciniis* & *diviſuris* obtuſis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, corolla breviora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* ſubulatus, corolla brevior. *Stigma* acutum.
PER. *Capſula* globoſa, maxima, unilocularis.
SEM. plurima, ſubrotunda, *Receptaculo* libero undique affixa.

191. PATAGONULA. Patagonica *Dill.* elth. 226. *f.* 293.

CAL. *Perianthium* minimum, quinquedentatum, perſiſtens.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* vix ullus. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* ovatis, acutis.
STAM. *Filamenta* quinque, longitudine corollæ. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ovato-acutum. *Stylus* filiformis, ſemibifidus, ramulis iterum ſemibifidis, longitudine ſtaminum, perſiſtens. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* ovato-acuminata, inſidens *Calyci* maximo, laciniis oblongis, longis, emarginatis.
SEM. - - - -
OBS. Eſſentia *conſiſtit in* Calycis *fructiferi ſtructura*, *qua ab omnibus diſtinguitur*, *licet ſeminum notitia deficiat hactenus.*

192. SPIGELIA.† Arapabaca *Plum.* 31.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, acuminatum, parvum, persistens.
Cor. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* calyce multo longior, inferne angustatus. *Limbus* patens, quinquefidus: *laciniis* latis, acuminatis.
Stam. *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* simplices.
Pist. *Germen* globis duobus compositum. *Stylus* unus, subulatus, longitudine tubi. *Stigma* simplex.
Per. duo, globosa, coalita, calyci insidentia.
Sem. numerosa, minima, subrotunda.

193. OPHIORHIZA.† *Fl Zeyl.* Mitreola *edit. prior.* Mitra *Houst.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, erectum, quinquedentatum, æquale, persistens.
Cor. monopetala, infundibuliformis: *Limbo* quinquefido, obtuso, patente.
Stam. *Filamenta* quinque, filiformia, longitudine tubi, cui inserta. *Antheræ* oblongæ.
Pist. *Germen* bifidum, intra calycem. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, superne crassior. *Stigmata* duo, obtusa.
Per. *Capsula* biloba, lata, obtusiuscula lobis divaricatis, bilocularis Dissepimento contrario, introrsum dehiscens.
Sem. numerosa, angulata.

194. RANDIA. *Houst.* A. A. *obs.* *Roy.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, ovatum, persistens: ore quinquedentato.
Cor. monopetala, hypocrateriformis. *Limbo* quinquefido: Laciniis ovatis, acutis.
Stam. *Filamenta* quinque, brevissima. *Antheræ* oblongæ, erectæ, intra faucem.
Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* simplex, cylindricus, longitudine tubi, superne bifidus. *Stigmata* obtusa, inæqualia.
Per. *Capsula* ovata, unilocularis.
Sem. plurima, cartilaginea, compressa, pulpa cincta.

195.

195. AZALEA.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, erectum, parvum, coloratum, persistens.
COR. *Petalum* calyce duplo longius, erectum, campanulatum, semiquinquefidum: *laciniarum* lateribus inflexis.
STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, receptaculo inserta, libera. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ, persistens. *Stigma* obtusum.
PER. *Capsula* subrotunda, quinquelocularis, quinquevalvis.
SEM. plurima, subrotunda.
OBS. *Figura petali* in aliis infundibuliformis, in aliis campaniformis est.
Numero staminum ab Erica & Andromeda primario differt.

196. PLUMBAGO.* *Tournef.* 58.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ovato-oblongum, tubulatum, pentagonum, scabrum, *ore* quinquedentato, persistens.
COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus, superne angustior, calyce longior. *Limbus* quinquefidus, erecto-patens: *laciniis* ovatis.
Nectarium ex valvulis quinque, acuminatis, minimis, in fundo corollæ, germen includentibus.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, libera, intra tubum corollæ, nectarii valvulis insidentia. *Antheræ* parvæ, oblongæ, versatiles.
PIST. *Germen* ovatum, minimum. *Stylus* simplex, longitudine tubi. *Stigma* quinquefidum, tenue.
PER. nullum.
SEM. unicum, ovatum, inclusum.

197. PHLOX.* Lychnidea *Dill.* elth. 166.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindraceum, decangulare, quinquedentatum, acutum, persistens.
COR. *Petalum* hypocrateriforme. *Tubus* cylindraceus, calyce longior, inferne angustior, incurvus. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* subrotundis, æqualibus, obtusis, tubo brevioribus.
STAM. *Filamenta* quinque, intra tubum corollæ, quorum duo longiora, unicum brevius. *Antheræ* in fauce corollæ.
PIST. *Germen* conicum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* trifidum, acutum.
PER. *Capsula* ovata, trigona, trilocularis, trivalvis.
SEM. solitaria, ovata.

198. CONVOLVULUS.* *Tournef.* 77.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, connivens, ovatum, obtusum, minimum, persistens.
COR. *Petalum* campanulato-patens, magnum, plicatum, margine levissime incisum.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corolla dimidio breviora. *Antheræ* ovatæ, compressæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, oblonga, latiuscula.
PER. *Capsula* calyce obvoluta, subrotuuda, uni-bi-trive-valvis.
SEM. bina, subrotunda.
OBS. *Corolla communiter decem Crenis incisa, sed datur etiam limbo quinquefido.*

199. IPOMOEA.* Quamoclit *Tournef.* 39. Volubilis *Dill.* elth. 318.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, oblongum, minimum, persistens.
COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* subcylindraceus, longissimus. *Limbus* quinquefidus, patens: *laciniis* semi-lanceolatis, planis.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine fere corollæ. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* capitatum.
PER. *Capsula* subrotunda, trilocularis.
SEM. nonnulla, subovata.

200. POLEMONIUM.* *Tournef.* 61.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, cyathiforme, acutum, persistens.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* calyce brevior, clausus valvis quinque ad apicem positis. *Limbus* quinquepartitus, amplus, planus: *laciniis* subrotundis, obtusis.
STAM. *Filamenta* quinque, valvulis tubi inserta, filiformia, corolla breviora, inclinata. *Antheræ* subrotundæ, incumbentes.
PIST. *Germen* ovato-acutum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* trifidum, revolutum.
PER. *Capsula* trigono-ovata, trilocularis, trivalvis, tecta.
SEM. plurima, irregularia, acutiuscula.

201.

201. CAMPANULA.* *Tournef.* 37.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, erecto-patens, germini impositum.

COR. *Petalum* campanulatum, basi impervia patula, semiquinquefidum, marcescens: *laciniis* latis, acutis, patulis.
Nectarium in fundo corollæ, constructum *valvulis* quinque, acutis, conniventibus, receptaculum supra tegentibus.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima, inserta valvularum Nectarii apicibus. *Antheræ* filamentis longiores, compressæ.

PIST. *Germen* angulatum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* tripartitum, oblongum, crassiusculum, *laciniis* revolutis.

PER. *Capsula* subrotunda, angulata, tri-quinqueve-locularis, totidem foraminibus lateralibus emittens semina.

SEM. numerosa, parva. *Receptaculum* columnare, adnatum.

OBS. Pericarpii figura indeterminata est.
TRACHELII *Raj. Pericarpium villosum, scabrum, triloculare.*
RAPUNCULI *Raj. Pericarp. glabrum, ovatum, triloculare.*
MEDII. *Kn. Peric: valvis 5 tectum, quinqueloculare.*
SPECULI VENERIS. *Raj. Peric. columnare, prismaticum, triloculare.*

202. RÖELLA.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, quinquepartitum, persistens, germini insidens: laciniis lanceolatis, acutis, dentatis, magnis.

COR. monopetala, infundibuliformis, decidua. *Tubus* calyce paulo brevior. *Limbus* erecto-patens, quinquepartitus, calyce longior.
Nectarium e squamis quinque, conniventibus, in fundo corollæ.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, nectario insidentia. *Antheræ* subulatæ, conniventes, longitudine filamentorum, altitudine calycis.

PIST. *Germen* oblongum, sub receptaculo floris. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, oblonga, depressa, patentia.

PER. *Capsula* cynlindracea, calyce brevior, coronata calyce, patenti majoreque facto, bilocularis.

SEM. plurima, angulata.

OBS. *Hinc a* Campanula & Polemonio *diversa.*

203. PHYTEUMA.* Rapunculus *Tournef.* 38.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, acutum, erecto-patens, germini impositum.
COR. *Petalum* stellatum, patens, quinquepartitum: *laciniis* linearibus, acutis, recurvis.
STAM. *Filamenta* quinque, corolla, breviora. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* sub receptaculo. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ, recurvus. *Stigma* tripartitum, oblongum, revolutum.
PER. *Capsula* subrotunda, trilocularis.
SEM. plurima, parva, subrotunda.

204. TRACHELIUM.* *Tournef* 50.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, minimum, germini insidens.
COR. *Petalum* infundibuliforme: *Tubus* cylindraceus, longissimus, tenuissimus. *Limbus* patulus, parvus, quinquepartitus: *laciniis* ovatis, concavis.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* triquetro-subrotundum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis, corolla duplo longior. *Stigma* globosum.
PER. *Capsula* subrotunda, obtuse triloba, trilocularis, trivalvis.
SEM. numerosa, minima.

205. SAMOLUS.* *Tournef.* 60.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, basi obtusum: *laciniis* erectis, persistentibus.
COR. *Petalum* unicum, *Tubus* brevissimus, longitudine calycis, patulus. *Limbus* planus, quinquepartitus, obtusus: *squamulæ* brevissimæ, ad basin sinus Limbi, conniventes.
STAM. *Filamenta* quinque, brevia, intra laciniam corollæ singula. *Antheræ* conniventes, tectæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* capitatum.
PER. *Capsula* ovata, calyce cincta, unilocularis, semiquinquevalvis.
SEM. plurima, ovata, exigua. *Receptaculum* globosum, magnum.

206.

206. RONDELETIA. *Plum.* 12.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum, germini insidens, persistens.

COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus, calyce longior, apice ventriculosus. *Limbus* quinquepartitus, reflexo-planus: *laciniis* subrotundis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine ferme petali. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum, infra receptaculum floris. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* subrotunda, coronata, bilocularis.

SEM. plura, angulata.

207. BELLONIA. *Plum.* 31.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, persistens: *laciniis* lanceolatis, acutis.

COR. *Petalum* rotatum. *Tubus* brevissimus. *Limbus* planus, semiquinquefidus, obtusus, magnus.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, brevissima. *Antheræ* erectæ, conniventes, breves.

PIST. *Germen* infra receptaculnm floris. *Stylus* subulatus, rectus, staminibus longior. *Stigma* acutum.

PER. *Capsula* turbinato-ovata, calyce obvoluta, ejusque laciniis conniventibus rostrata, unilocularis.

SEM. numerosa, suorotunda, exigua.

208. CINCHONA. Quinquina *Condamin Act. Gall.* 1738.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, minimum, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longus. *Limbus* patulus, quinquefidus, serratus, acutus.

STAM. *Filamenta* quinque, minima. *Antheræ* oblongæ, intra tubum corollæ.

PIST. *Germen* subrotundum, infra receptaculum floris. *Stylus* longitudine corollæ. *Stigma* crassiusculum, oblongum, simplex.

PER. *Capsula* subrotunda, calyce coronata, bilocularis, a basi versus apicem bifariam dehiscens.

SEM. plurima, oblonga, compressa, marginata.

OBS. Flos *interdum demit quintam partem numeri in singulis partibus.*

209. COFFEA.* Coffe *Juss.* A. G. 1713.

CAL. *Perianthium* quadridentatum, minimum, germini insidens.
COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus, tenuis, calyce multoties longior. *Limbus* planus, quinquepartitus, tubo longior: *laciniis* lanceolatis, lateribus revolutis.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, tubo corollæ imposita. *Antheræ* lineares, incumbentes, longitudine filamentorum.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, longitudine corollæ. *Stigmata* duo, reflexa, subulata, crassiuscula.
PER. *Bacca* subrotunda, puncto umbilicata.
SEM. bina, elliptico-hemisphærica, hinc gibba, inde plana, arillo involuta.

210. LONICERA.* Caprifolium *Tournef.* 378. Periclymenum *Tournef.* 378. Chamæcerasus *Tournef.* 379. Xylosteum *Tournef.* 379. Symphoricarpos *Dill. elth.* 273.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, parvum, germini insidens.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* oblongus, deorsum gibbus. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* revolutis, quarum una profundius separata.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine fere corollæ. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* subrotundum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* obtuso-capitatum.
PER. *Bacca* umbilicata, bilocularis.
SEM. subrotunda, compressa.
OBS. Caprifolium. *Corollæ lacinia inferiori duplo profundus separata. Baccæ distinctæ.*
Periclymenum. *Corollæ laciniis fere æqualiter profunde sectis. Baccæ distinctæ.*
Chamæcerasus. *Corollæ lacinia inferiori duplo profundius secta. Baccæ duæ eidem basi insistentes.*
Xylosteum. *Corollæ laciniis fere æqualiter profunde sectis. Baccæ duæ eidem basi insistentes.*
Symphoricarpos. *Corolla fere campanulata; Fructus bilocularis, semiquadrilocularis, seminibus solitariis.*

211. TRIOSTEUM. † Triosteospermum *Dill. elth.* 223.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, patens, longitudine corollæ: foliolis lanceolatis, persistentibus.
COR. monopetala, tubulosa. *Limbus* tubo brevior, quinquepartitus, erectus: Lobis rotundatis, inferioribus minoribus.
STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* cylindricus, longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum.
PER. *Bacca* obovata, subtrigona, trilocularis.
SEM. solitaria, ossea, obtuse trigona, obtusa, sulcata.

212. MORINDA. *Vaill.* A. G. 1722. Rojoc *Plum.* 26. Phillyreastrum *Vaill.* A. G. 1722.

CAL. *Receptaculum* fructificationis *commune* subrotundum, in globum colligit flores sessiles.
Perianthium quinquedentatum, vix notabile, germini insidens.
COR *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus. *Limbus* quinquefidus, acutus, erecto-patens.
STAM. *Filamenta* quinque, compressa, sub divisuras tubo inserta, corolla breviora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Stylus* simplex *Stigma* bifidum, crassiusculum.
PER. *Bacca* subovata, angulata, compressa undique ab adjacentibus, truncata, unilocularis.
SEM. unicum, osseum, angulatum, truncatum.

213. CONOCARPUS. † Rudbeckia *Houst.* A. A.

CAL. *Perianthium* monophyllum, minimum, quinquepartitum, acutum, erectum: *laciniis* subulatis; germini insidens, persistens.
COR. nulla.
STAM. quinque. . . . *Antheræ*.
PIST. *Germen* magnum, compressum, obtusum, apicem versus crassius, sub receptaculo floris. *Stylus* unicus. . . . *Stigma* . .
PER. nullum a semine distinctum.
SEM. unicum: *margine* membranaceo, crasso, utrinque prominente.
OBS. Germina *plura imbricatim colliguntur in conum globosum, tanquam squamæ reflexæ.*
Num masculini flores a femininis removeantur, oculus perspicere ex sicca planta non potuit.

214. MUSSÆNDA.† *Burm.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, æquale: foliolis lineari-acuminatis, perſiſtentibus.

COR. *Petalum* infundibuliforme; *Tubo* longo, filiformi, hirſuto: *Limbo* quinquefido, æquali: laciniis ovatis.

STAM. *Filamenta* quinque, breviſſima, tubo interne adnata. *Antheræ* lineari-ſetaceæ, longæ, intra tubum.

PIST. *Germen* ovatum, ſub receptaculo. *Stylus* filiformis, tubo longe brevior. *Stigmata* duo, ſimplicia.

PER. ovato-oblongum, ſucculentum, coronatum.

SEM. numeroſa, in quatuor phalanges digeſta.

215. MIRABILIS.* Jalapa *Tournef.* 50.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, erecto-ventricoſum: *foliolis* ovato-lanceolatis, perſiſtentibus.

COR. *Petalum* infundibuliforme, caducum. *Tubus* tenuis, longus, ſuperne craſſior, nectario impoſitus. *Limbus* erecto-patens, integer, obtuſe quinquefidus, plicatus.
Nectarium globoſum, petalo ſuppoſitum, perſiſtens.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, e receptaculo orta, petalo (non nectario) adnata, corollæ longitudine, inclinata, inæqualia. *Antheræ* ſubrotundæ, aſſurgentes.

PIST. *Germen* ſubrotundum, intra nectarium. *Stylus* filiformis, longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* globoſum, punctatum, aſſurgens.

PER. *Nux* ovato-pentagona, e Nectario mire indurato, decidua.

SEM. unicum, globoſum, tectum.

216. CORIS.* *Tournef.* 423.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricoſum, connivens, quinquedentatum: extus coronatum *Spinis* quinque: ſuperioribus ſimplicibus; inferioribus dentatis.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis, cylindraceus. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* oblongis, emarginatis, obtuſis; *inferioribus duabus* brevioribus, magis diſtantibus.

STAM. *Filamenta* quinque, ſetacea, longitudine corollæ, declinata. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum, declinatus. *Stigma* craſſiuſculum.

PER. *Capſula* globoſa, in fundo calycis poſita, quinquevalvis.

SEM. plurima, ſubovata, parva.

217. VERBASCUM.* *Tournef.* 61. Blattaria *Tournef.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, parvum, persistens: *laciniis* erectis, acutis.
COR. *Petalum* rotatum. *Tubus* cylindraceus, brevissimus. *Limbus* patens, quinquepartitus: *laciniis* ovatis, obtusis.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corolla breviora. *Antheræ* subrotundæ, compressæ, erectæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, inclinatus. *Stigma* crassiusculum, obtusum.
PER. *Capsula* subrotunda, bilocularis, superne dehiscens. *Receptacula* dimidiato-ovata, dissepimento affixa.
SEM. numerosa, angulata.
OBS. *In plerisque stamina inclinata sunt, & inæqualia villisque coloratis inferne vestita.*

218. DATURA.* Stramonium *Tournef.* 43. 44. *Pont.* 3. 1.

CAL. *Perianthium* monophyllum, oblongum, tubulatum, ventricosum, quinquangulare, quinquedentatum; deciduum horizontaliter prope basin, parte remanente orbiculata, persistente.
COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus, calyce fere longior. *Limbus* erecto-patulus, quinque-angularis, quinqueplicatus, fere integer, quinquedentato-acuminatus.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine calycis. *Antheræ* oblongæ, compressæ, obtusæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, rectus. *Stigma* crassiusculum, obtusum, bilamellatum.
PER. *Capsula* subovata, bilocularis, quadrivalvis, basi calycis imposita. *Receptacula* convexa, magna, punctata, dissepimento affixa.
SEM. numerosa, reniformia.
OBS. *Capsulæ* glabrities & aculeata *asperitas in hoc genere mutantur.*

219. HYOSCYAMUS.* *Tournef.* 42.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindraceum, inferne ventricosum: *ore* quinquefido, acuto; persistens.
COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus, brevis. *Limbus* erecto-patens, semiquinquefidus: *laciniis* obtusis, unica reliquis latiore.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, inclinata. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* Filiformis, longitudine staminum. *Stigma* capitatum.
PER. *Capsula* ovato-obtusa, linea atrinque insculpta, bilocularis, duabus capsulis arcte approximatis, tecta operculo horizontaliter dehiscente. *Receptacula* dimidiato-ovata, dissepimento affixa.
SEM. numerosa, inæqualia.

220. NICOTIANA.* *Tournef.* 41.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ovatum, semiquinquefidum, persistens.
COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* calyce longior. *Limbus* patulus, semiquinquefidus, quinqueplicatus.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine fere corollæ, inclinata. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* ovatum *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* capitatum, emarginatum.
PER. *Capsula* subovata, utrinque linea insculpta, bilocularis, apice dehiscens. *Receptacula* dimidiato-ovata, punctata, dissepimento affixa.
SEM. numerosa, reniformia, rugosa.
OBS. *Figura* acuminata & obtusa *in hocce genere varia.*

221. MANDRAGORA.* *Tournef.* 12.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, erectum, magnum, campanulatum, quinquangulare, venosum, persistens: *laciniis* semi-lanceolatis.
COR. *Petalum* unicum, erectum, sensim ampliatum, calyce paulo majus, ultra medium quinquefidum: *laciniis* lanceolatis.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine calycis, arcuata, basi villosa.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum, leviter declinatus. *Stigma* capitatum.
PER. *Bacca* globosa, maxima, bilocularis: *Receptaculo* carnoso, utrinque convexo.
SEM. plurima, reniformia.

222.

222. ATROPA.* Belladona *Tournef.* 13.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, gibbum, *laciniis* acutis, persistens.
COR. *Petalum* campanulatum. *Tubus* brevissimus. *Limbus* ventricosus, ovatus, calyce longior; ore parvo quinquefido patulo: *laciniis* subæqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, e basi corollæ enata, longitudine corollæ, basi conniventia, superne extrorsum divergentia, arcuata. *Antheræ* crassiusculæ, assurgentes.
PIST. *Germen* semi-ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, inclinatus. *Stigma* capitatum, assurgens, transverso-oblongum.
PER. *Bacca* globosa, calyci magno insidens, trilocularis: *Receptaculo*, utrinque convexo, reniformi, carnoso.
SEM. plurima, reniformia.

223. PHYSALIS.* Alkekengi *Tournef.* 64.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricosum, semiquinquefidum, parvum, pentagonum: *laciniis* acuminatis; persistens.
COR. *Petalum* rotatum. *Tubus* brevissimus. *Limbus* semiquinquefidus, magnus, plicatus: *laciniis* latis, acutis.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, minima, conniventia. *Antheræ* erectæ, conniventes.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, staminibus fere longior. *Stigma* obtusum.
PER. *Bacca* subglobosa, bilocularis, parva, intra *calycem* maximum, inflatum, clausum, pentagonum, coloratum. *Receptaculum* reniforme, duplicatum.
SEM. plurima, reniformia, compressa.

224. SOLANUM.* *Tournef.* 62. Melongena *Tournef.* 65. Lycopersicon *Tournef.* 63.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, erectum, acutum, persistens.
COR. *Petalum* rotatum. *Tubus* brevissimus. *Limbus* magnus, semiquinquefidus, reflexo-planus, plicatus.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, minima. *Antheræ* oblongæ, conniventes, contingentes.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* obtusum.
PER. *Bacca* subrotunda, glabra, apice punctato notata, bilocularis. *Receptacula* utrinque convexa, carnosa.
SEM. plurima, subrotunda, nidulantia.

225. CAPSICUM.* *Tournef.* 66.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, erectum, persistens.
Cor. *Petalum* rotatum. *Tubus* brevissimus. *Limbus* magnus, semiquinquefidus, patens, plicatus: *laciniis* latis, acutis.
Stam. *Filamenta* quinque, subulata, minima. *Antheræ* oblongæ, conniventes.
Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* obtusum.
Per. *Bacca* sine pulpa, ad ovatam figuram accedens, bilocularis, cava, colorata. *Receptacula* dissepimento adnata, exsucca.
Sem. plurima, reniformia, compressa.
Obs. *Pericarpii figura indeterminata est; a congeneribus Pericarpio baccato exsucco differt.*

226. STRYCHNUS.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, minimum, deciduum.
Cor. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus. *Limbus* patens, quinquefidus, acutus.
Stam. *Filamenta* quinque, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.
Pist. *Germen* subrotundum, *Stylus* simplex, staminibus longior. *Stigma* crassiusculum.
Per. *Bacca* fragilis, globosa, glabra, maxima, unilocularis, pulpa plena.
Sem. orbiculata, depressa, villosa, villis versus peripheriam radiantia.

227. CHIRONIA. †

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, erectum, acutum, persistens: foliolis oblongis.
Cor. monopetala, æqualis. *Tubus* subrotundus, magnitudine calycis. *Limbus* quinquepartitus, patens: *laciniis* ovatis, æqualibus.
Stam. *Filamenta* quinque, lata, brevia, ex apice tubi enata. *Antheræ* oblongæ, erectæ, magnæ, conniventes, deflorentes spiraliter contortæ.
Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, staminibus paulo longior, declinatus. *Stigma* capitatum, assurgens.
Per. ovatum, biloculare.
Sem. numerosa, parva.
Obs. *In aliis speciebus est Pericarpium* Capsula, *in aliis vero* Bacca.

228. CORDIA *Plum.* 14. Sebestena *Dill. elth.* 225.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, tridentatum, persistens.
COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* erecto-patens, sectus in quinque (quatuor vel sex) *lacinias* obtusas.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata. *Antheræ* simplices, longitudine tubi.
PIST. *Germen* subrotundum, acuminatum. *Stylus* simplex, longitudine staminum, superne bifidus, *laciniis* bifidis. *Stigmata* obtusa.
PER. *Drupa* sicca, globoso-acuminata, calyce tecta.
SEM. *Nux* sulcata, bilocularis.

229. GENIPA *Tournef.* 436.

CAL. *Perianthium* est margo germinis integer.
COR. *Petalum* rotatum. *Tubus* brevissimus, infundibuliformis. *Limbus* magnus, quinquepartitus, patens: *laciniis* ovatis, acutis.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, reflexa, corolla breviora. *Antheræ* subrotundæ, conniventes.
PIST. *Germen* ovatum, infra receptaculum. *Stylus* simplex, brevis. *Stigma* ovato-oblongum, magnum, longitudine staminum.
PER. *Bacca* carnosa, ovata, utrinque attenuata, truncata, bilocularis.
SEM. plura, depressa, angulata, nidulantia.

230. BRUNFELSIA.† *Plum.* 22.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum, obtusum, minimum, persistens.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* longissimus. *Limbus* planus, quinquefidus, obtusus.
STAM. *Filamenta* quinque, longitudine tubi, cui inserta. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* subrotundum, parvum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* crassiusculum.
PER. *Bacca* globosa, unilocularis.
SEM. numerosa, tunicæ baccæ adposita, subrotunda.

231. CESTRUM.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, teres, obtusum, brevissimum: ore quinquefido, erecto, obsoleto.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longissimus, tenuis. *Faux* subrotunda. *Limbus* planus, plicatus, quinquefidus: laciniis ovatis, æqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, longitudinaliter tubo adnata, in medio denticulum introrsum emittentia. *Antheræ* subrotundæ, tetragonæ, intra faucem.
PIST. *Germen* cylindraceo-ovatum, longitudine calycis. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum, obtusum, vix emarginatum.
PER. *Bacca* ovata, unilocularis, oblonga.
SEM. plurima, subrotunda.
OBS. *Bacca unilocularis a* Lycio *diversa.*

232. LYCIUM.* Jasminoides *Niss. A.G.* 1711.

CAL. *Perianthium* subquinquefidum, obtusum, erectum, minimum, persistens.
COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus, patens, incurvatus. *Limbus* quinquepartitus, obtusus, patulus, parvus.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, e medio tubi, corolla breviora, inclinata. *Antheræ* erectæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, staminibus longior. *Stigma* bifidum, crassiusculum.
PER. *Bacca* subrotunda, bilocularis.
SEM. plura, reniformia. *Receptacula* convexa, dissepimento affixa.

233. CHRYSOPHYLLUM.† Cainito *Plum.* 9.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, parvum: foliolis subrotundis, persistentibus.
COR. monopetala, campanulata: *Limbo* decemfido: *laciniis alternis* subrotundis patulis; *alternis* erectis interioribus.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, alternantia cum laciniis corollæ interioribus. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus. *Stigma* simplex.
PER. *Bacca* subovata, unilocularis, magna.
SEM. tria? ossea.
OBS. *In quibusdam additur una quinta pars numeri in parte omni floris.*

234.

234. SIDEROXYLUM. *Dill. elth.* 265.

CAL. *Perianthium* semiquinquefidum, parvum, erectum, persistens.
COR. *Petalum* quinquepartitum: *laciniis* subrotundis, concavis, erectis. *Denticulus* cuspidatus, serratus, ad basin singulæ divisuræ petali, introrsum spectans.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* simplex.
PER. *Bacca* subrotunda, unilocularis.
SEM. quatuor.

235. RHAMNUS. *Tournef.* 366. Frangula *Tournef.* 383. Cervi spina *Dill. gen.* 8. Paliurus *Tournef.* 387. Alaternus *Tournef.* 366. Ziziphus *Tournef.* 403.

CAL. nullus: nisi corollam pro calyce sumas.
COR. *Petalum* imperforatum, externe rude, interne coloratum, infundibuliforme. *Tubus* turbinato-cylindraceus. *Limbus* patens, divisus, acutus.
Squamula minima, ad basin singulæ divisuræ introrsum connivens.
STAM. *Filamenta* tot, quot laciniæ corollæ, subulata, petalo sub squamula inserta. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, divisum in pauciores lacinias quam corolla.
PER. *Bacca* subrotunda, nuda, divisa in pauciores, quam corolla, partes internas.
SEM. solitaria, subrotunda, hinc gibba, inde compressa.
OBS. α. FRANGULA. Stigmate *emaginato*. Bacca *disperma*. Corolla *quinquefida*.
β. CERVISPINA. Stigmate *quadrifido*. Bacca *tetrasperma*. Corolla *quadrifida: mares & feminæ in Diœcia*.
γ. PALIURUS. Styli *tres*. Nucleo *triloculari*. Corolla *quinquefida: margine membranaceo cingente baccam*.
δ. ALATERNUS. Stigmate *trifido*. Bacca *trisperma*. Corolla *quinquefida. Polygamia dioica per mares & hermaphroditas. Squamulæ corollarum deficiunt.*
ε. ZIZIPHUS. Stylis *duobus*. Baccæ *Nucleus bilocularis*. Corolla *quinquefida*.

236. PHILYCA.*

CAL. *Receptaculum Commune* fructificationum in discum colligens flores.

Perianthium proprium triphyllum: *foliolis* oblongis, angustis, persistens.

COR. *Petalum* imperforatum, externe rude, erectum. *Tubus* conicus, longitudine perianthii. *Limbus* quinquepartitus, erectus, parvus.

Squamula acuminata, ad basin singulæ divisuræ, introrsum connivens.

STAM. *Filamenta* quinque, minima, sub squamula inserta. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* in fundo corollæ. *Stylus* simplex. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* subrotunda, triloba, trilocularis, trivalvis.

SEM. solitaria, subrotunda, hinc gibba, inde angulata.

237. CEANOTHUS.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum: Limbo quinquepartito, acuto, connivente-clauso; persistens.

COR. *Petala* quinque, æqualia, subrotunda, fornicato-saccata, compressa, obtusissima, patentia, calyce minora, insidentia unguibus longitudine petali, ex incisuris calycis enatis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, petalis opposita, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* trigonum. *Stylus* cylindricus, semitrifidus, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Bacca* sicca, tricocca, trilocularis, obtusa, retusa, tuberculis interstincta.

SEM. solitaria, ovata.

238. MYRSINE.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, parvum: *foliolis* subovatis, persistentibus.

COR. monopetala, semiquinquefida: *laciniis* semiovatis, conniventibus, obtusis.

STAM. *Filamenta* quinque, vix notabilia, medio corollæ inserta. *Antheræ* subulatæ, erectæ, corolla breviores.

PIST. *Germen* subglobosum, corollam fere replens. *Stylus* cylindraceus, corolla longior, persistens. *Stigma* magnum, lanigerum, extra florem pendens.

PER. Bacca subrotunda, depressa, quinquelocularis.

SEM. solitaria.

OBS. *sæpe unitatem omni numero demit in omni fructificationis parte.*

239.

239. CELASTRUS.* Euonymoides *Isnard. A. G.* 1716.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, planum, minimum: *laciniis* obtusis, inæqualibus.
COR. *Petala* quinque, ovata, patentia, sessilia, æqualia, marginibus reflexa.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* minimæ.
PIST. *Germen* minimum, *Receptaculo* magno, plano, decem striis notato, immersum. *Stylus* subulatus, staminibus brevior. *Stigma* obtusum, trifidum.
PER. *Capsula* colorata, ovata, obtuse trigona, gibba, trilocularis, trivalvis.
SEM. pauca, ovata, colorata, glabra, semi-involuta *Arillo* ore quadrifido, inæquali, colorato.
OBS. *Species datur stylo nullo, stigmate triplici proin Pentandriæ trigynæ affinis.*

240. EUONYMUS.* *Tournef.* 388.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, planum: *laciniis* subrotundis, concavis.
COR. *Petala* quinque, ovata, plana, patentia, calyce longiora.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, corolla breviora, germini tanquam receptaculo imposita. *Antheræ* didymæ.
PIST. *Germen* acuminatum. *Stylus* brevis, simplex. *Stigma* obtusum.
PER. *Capsula* succulenta, colorata, pentagona, quinquangularis, quinquelocularis, quinquevalvis.
SEM. solitaria, ovata, obvoluta *Arillo* baccato.
OBS. *Fructificatio, in quibusdam individuis vel speciebus aufert quintam numeri partem.*
Quibusdam Filamenta, præter acumina receptaculi, nulla.

241. DIOSMA.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* tenuibus, acutis, persistentibus: *basi* plana.

COR. *Petala* quinque, ovata, obtusa, sessilia, erecto-patula, longitudine calycis.

Nectarium coronæ forma, excavatum, quinquefidum, obtusum, germini impositum.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata. *Antheræ* subovatæ, erectæ.

PIST. *Germen* tectum nectario. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* obsoletum.

PER. *Capsulæ* quinque, ovato-acuminatæ, compressæ, margine introrsum coalitæ, apicibus distantes, sutura superiori dehiscentes.

SEM. solitaria, oblonga, ovato-depressa, apice acuminato. *Arillus* elasticus, hinc dehiscens, singulum involvens semen.

242. BRUNIA.*

CAL. *Perianthium commune* subrotundum, imbricatum, multiflorum: *foliolis* angustis, acuminatis.

Perianthium proprium pentaphyllum: *foliolis* oblongis, villosis, corolla brevioribus.

COR. *Petala* quinque: *ungues* tenues, longitudine calycis. *Limbus* patens, laminis subrotundis.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, flaccida, corolla longiora, unguibus petalorum inserta.

PIST. *Germen* minimum. *Stylus* simplex, longitudine corollæ. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Receptaculum commune* fructificationis squamulis villosis perianthia propria distinguens.

SEM. solitaria, villosiuscula.

243. ITEA.† Diconangia *Mitch.* 5.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, erectum, acuminatum, minimum, persistens: *laciniis* acutis, coloratis.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, longa, calyci inserta.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, longitudine corollæ, calyci inserta. *Antheræ* subrotundæ, incumbentes.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* cylindraceus, persistens, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* ovata, calyce multoties longior, stylo mucronata, unilocularis, bivalvis, ex duabus coalita, apice dehiscens.

SEM. numerosa, minima, oblonga, nitida.

244. GALAX. Viticella *Mitch.* 24.

CAL. *Perianthium* decaphyllum. *Foliolis exterioribus* alternis, brevioribus, lanceolatis, reflexis; *interioribus* longioribus, lanceolatis, acutis, erectis.
COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindricus, longitudine calycis. *Limbus* planus, quinquefidus: laciniis obtusis.
STAM. *Filamenta* quinque, brevia. *Antheræ* subrotundæ, conniventes intra faucem corollæ.
PIST. *Germen* ovatum, villosum. *Stylus* filiformis, semibifidus, longitudine staminum. *Stigmata* subrotunda.
PER. *Capsula* ovata, unilocularis, bivalvis, colorata, elastica.
SEM. duo, magna, convexa, ovata, callosa, quasi unicum bilobum.

245. MANGIFERA. †

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* lanceolatis.
COR. *Petala* quinque, lanceolata, calyce longiora.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, patentia, longitudine corollæ. *Antheræ* subcordatæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine calycis. *Stigma* simplex.
PER. *Drupa* reniformis, oblonga, gibba, compressa.
SEM. *Nucleus* oblongus, compressus, lanuginosus.

246. CUPANIA. *Plum.* 19.

CAL. *Perianthium* triphyllum, planum, persistens: *foliolis* ovatis, acutis, magnitudine corollam superantibus.
COR. *Petala* quinque, orbiculata, calyce minora, patentia.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* minimus, trifidus *Stigmata* obtusa.
PER. *Capsula* coriacea, turbinato-ovata, unilocularis, trivalvis.
SEM. sex, subrotunda: *Arillo* campanulato, crenato, calycis instar amplexante semen.

247. RIBES.* Ribesium *Dill. elth.* 246. Grossularia *Tournef.* 409.

Cal. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, ventricosum: *laciniis* oblongis, obtusis, concavis, coloratis, reflexis, persistentibus.
Cor. *Petala* quinque, parva, obtusa, erecta, calycis margini innata.
Stam. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, calyci inserta. *Antheræ* incumbentes, compressæ, margine dehiscentes.
Pist. *Germen* subrotundum, infra receptaculum floris. *Stylus* bifidus. *Stigmata* obtusa.
Per. *Bacca* globosa, umbilicata, unilocularis: *receptaculis* duobus, lateralibus, oppositis, longitudinalibus.
Sem. plurima, subrotunda, subcompressa.

248. GRONOVIA. † *Mart. IV. p.* 42.

Cal. *Perianthium* monophyllum, ultra medium quinquefidum, companulatum, coloratum, persistens: *laciniis* semilanceolatis, erectis.
Cor. *Petala* quinque, omnium minutissima, subrotunda, ex incisuris calycis.
Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ, calyci inserta, cum petalis alterna. *Antheræ* erectæ, didymæ.
Pist. *Germen* infra receptaculum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* obtusum.
Per. *Capsula* subrotunda, colorata, unilocularis.
Sem. unicum, subrotundum, magnum.

249. HEDERA.* *Tournef.* 384.

Cal. *Involucrum* umbellæ simplicis, minimum, multidentatum. *Perianthium* minimum, quinquedentatum, germini insidens.
Cor. *Petala* quinque, oblonga, patentia, apicibus incurvis.
Stam. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, longitudine corollæ. *Antheræ* basi bifidæ, incumbentes.
Pist. *Germen* turbinatum, receptaculo cinctum. *Stylus* simplex, brevissimus. *Stigma* simplex.
Per. *Bacca* globosa, unilocularis.
Sem. quinque, magna, gibba, inde angulata.

250.

250. VITIS.* *Tournef.* 384.

CAL. *Perianthium* quinquedentatum, minimum.
COR. *Petala* quinque, rudia, parva, caduca.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, erecto-patentia, caduca. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* capitato-obtuſum.
PER. *Bacca* ſubrotunda, magna, unilocularis.
SEM. quinque, oſſea, turbinato-cordata, baſi contracta, ſemi-bilocularia.

251. LAGOECIA.* Cuminoides *Tournef.* 155.

CAL. *Involucrum univerſale* octophyllum: *foliolis* pennato-dentatis, ciliatis, reflexis; continens umbellulam.
Involucrum proprium tetraphyllum: *foliolis* capillaceo-pennatis, pedunculum unicum, ipſo foliolo breviorem, involvens.
Perianthium proprium pentaphyllum, capillaceo-multifidum, germini inſidens.
COR. *Petala* quinque, bicornia, corolla breviora.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, infra receptalum perianthii. *Stylus* longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.
PER. nullum.
SEM. ſolitaria, ovato-oblonga, perianthio coronata.

252. SAUVAGESIA.†

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *foliolis* lanceolatis, acutis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, obtuſa, calyce minora, æqualia.
Nectarium foliolis quinque, minoribus, cum petalis alternantibus.
Nectarium aliud extra corollam, capillare, multiplex, petalis alternans
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.
PER. *Capſula* ovata, acuminata, tecta calyce, unilocularis.
SEM. plurima.

253. CLAYTONIA * *Gronov.*

Cal. *Perianthium* diphyllum, ovatum, basi transversum.
Cor. *Petala* quinque, ovato-oblonga, emarginata.
Stam. *Filamenta* quinque, subulata recurva, corolla paulo breviora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
Pist. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* trifidum.
Per. *Capsula* subrotunda, trilocularis, trivalvis, elastica.
Sem. tria, rotunda.

254. ACHYRANTES. Achyracantha *Dill. elth. 7. f. 7.*

Cal. *Perianthium* triphyllum, lanceolatum, acutum, persistens.
Cor. *Petala* quinque, calyciformia, persistentia
Nectarium valvulis quinque, germen cingentibus, apice barbatis, concavis, caducis.
Stam. *Filamenta* quinque, filiformia, longitudine corollæ. *Antheræ* ovatæ, incumbentes.
Pist. *Germen* turbinatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, villosum.
Per. *Capsula* subrotunda, unilocularis.
Sem. unicum, subrotundum.

255. CELOSIA.* Stachyarpagophora *Vaill. A. G. 1722.*

Cal. *Perianthium* triphyllum: foliolis lanceolatis, aridis, acutis, persistentibus, corollæ similibus.
Cor. *Petala* quinque, lanceolata, acuminata, erecta, persistentia, rigidiuscula, calyciformia.
Nectarium margo cingens Germen, minimum.
Stam. *Filamenta* quinque, subulata, nectario fere adnata, longitudine corollæ. *Antheræ* versatiles.
Pist. *Germen* globosum. *Stylus* subulatus, rectus, longitudine staminum. *Stigma* simplex.
Per. *Capsula* globosa, corolla cincta, unilocularis, horizontaliter dehiscens.
Sem. nonnulla, subrotunda, emarginata.

256. ILLECEBRUM.† *Rupp.* Corrigiola *Dill. gen. p.* 169. *Moehr. p.* 106. Paronychia *Tournef.* 281.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, quinquangulare: *foliolis* coloratis acuminatis, apicibus distantibus, persistentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, intra calycem. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* ovato-acutum, in *Stylum* brevem desinens. *Stigma* simplex, obtusum.
PER. *Capsula* subrotunda, utrinque acuminata, quinquevalvis, unilocularis, calyce tecta.
SEM. unicum, subrotundum, utrinque acutum, maximum.

257. GLAUX.* *Tournef.* 60.

CAL. nullus: nisi corollam dicas calycem.
COR. *Petalum* unicum, quinquepartitum, campanulatum, erectum, persistens: *laciniis* obtusis, revolutis.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* capitatum.
PER. *Capsula* globosa, acuminata, unilocularis, quinquevalvis.
SEM. quinque, rotundiuscula. *Receptaculum* maximum, globosum, seminibus excavatum.

258. THESIUM.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, persistens, semiquinquefidum: *laciniis* semilanceolatis, erectis, obtusis.
COR. nulla: nisi calycem interne coloratum dicas.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, basi laciniarum calycis inserta, calyce breviora. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum, calycis basi innatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum, obtusum.
PER. nullum. *Calyx* in fundo continet semen, nec dehiscit.
SEM. unicum, subrotundum, tectum.

259. RAUVOLFIA.* *Plum.* 40.

CAL. *Perianthium* quinquedentatum, minimum, perſiſtens.
COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus, baſi globoſus. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* ſubrotundis, emarginatis.
STAM. *Filamenta* quinque, tubo breviora. *Antheræ* erectæ, ſimplices.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* breviſſimus. *Stigma* capitatum.
PER. *Bacca* globoſa, lacteſcens, unilocularis.
SEM. duo, cordata, compreſſa.

260. CERBERA.† Ahouaj. *Tournef.* 434.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, acuminatum, patens, deciduum.
COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* clavatus. *Limbus* magnus, quinquepartitus: *laciniis* obliquis, obtuſis, latere altero magis gibbis; os tubi quinquangulare.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, in medio tubi. *Antheræ* erectæ, conniventes.
PIST. *Germen* globoſum. *Stylus* filiformis, brevis. *Stigma* capitatum.
PER. *Drupa* maxima, ſubrotunda, carnoſa, a latere ſulco longitudinali excavata, bilocularis.
SEM. *Nuces* ſolitariæ, retuſæ, compreſſæ.

261. VINCA.* Pervinca *Tournef.* 45.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, erectum, acutum, perſiſtens.
COR. *Petalum* hypocrateriforme. *Tubus* calyce longior, inferne cylindraceus, ſuperne latior, lineis quinque inſculptus: ore pentagono. *Limbus* horizontalis, quinquepartitus: laciniis apici tubi adnatis, extrorſum latioribus, oblique truncatis.
STAM. *Filamenta* quinque, breviſſima, inflexa, retroflexa. *Antheræ* membranaceæ, obtuſæ, erectæ, incurvæ, margine utrinque fariniferæ.
PIST. *Germina* duo, ſubrotunda, quibus ad latera *corpuſcula* duo, ſubrotunda adjacent. *Stylus* utriſque unus communis, cylindraceus, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, *inferius* orbiculatum, planum; *ſuperius* capitatum, concavum.
PER. *Folliculi* duo, teretes, longi, acuminati, erecti, univalves, longitudinaliter dehiſcentes.
SEM. numeroſa, oblonga, cylindracea, ſulcata.

262.

262. NERIUM. † *Tournef.* 374.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, minimum, perſiſtens.
COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus, limbo brevior. *Limbus* maximus, quinquepartitus: *laciniis* latis, obtuſis, obliquis.
Nectarium Corona tubum terminans, brevis, in ſegmenta capillaria lacerata.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, breviſſima, in tubo corollæ. *Antheræ* ſagittatæ, conniventes, filo longo terminatæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, bifidum. *Styli* vix ulli. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Folliculi* duo, teretes, longi, acuminati, erecti, univalves, longitudinaliter dehiſcentes.
SEM. numeroſa, oblonga, coronata pappo, imbricatim poſita.

263. PLUMERIA. *Tournef.* 439.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, obtuſum, minimum.
COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* longus, ſenſim ampliatus. *Limbus* quinquepartitus, erecto-patens: *laciniis* ovato-oblongis, obliquis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, e medio tubi. *Antheræ* conniventes.
PIST. *Germen* oblongum, bifidum. *Styli* vix ulli. *Stigma* duplex, acuminatum.
PER *Folliculi* duo, longi, acuminati, ventricoſi, deorſum flexi, nutantes, uniloculares, univalves.
SEM. numeroſa, oblonga, membranæ majori ovatæ ad baſin inſerta, imbricata.

264. CAMERARIA. *Plum.* 29.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, acutum, connivens, minimum.
COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus, longus, baſi apiceque ventricoſus. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* lanceolatis, obliquis.
STAM. *Filamenta* quinque, minima, e medio tubi. *Antheræ* conniventes.
PIST. *Germina* duo, cum appendicibus ad latera. *Styli* vix ulli. *Stigmata* obſoleta.
PER. *Folliculi* duo, horizontaliter reflexi, oblongi, utrinque obtuſi, juxta latera baſeos utrinque lobum emittentes, uniloculares, univalves.
SEM. numeroſa, ovata, membranæ majori ovatæ ad baſin inſerta, imbricata.

265. TABERNÆMONTANA.† *Plum.* 30.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, acutum, connivens, minimum.
COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus, longus, basi apiceque ventricosus. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* linearibus, obtusis, obliquis.
STAM. *Filamenta* quinque, minima, e medio tubi. *Antheræ* conniventes.
PIST. *Germina* duo, simplicia. *Stylus* subulatus. *Stigmata* obsoleta.
PER. *Folliculi* duo, horizontaliter reflexi, ventricosi, acuminati, uniloculares, univalves.
SEM. numerosa, ovato-oblonga, obtusa, pulpa involuta, imbricata.

266. CEROPEGIA.

CAL. *Perianthium* minimum, quinquedentatum, acutum, persistens.
COR. *Petalum* unicum: *basi* magna, globosa, quam *Tubus* cylindraceus, oblongus terminat. *Limbus* minimus, quinquedentatus, acuminatus, apicibus connivens, lateribus dehiscens.
STAM. *Filamenta* quinque, in basi corollæ, minima, incurva, conniventia. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* minimum. *Stylus* vix ullus. *Stigmata* duo.
PER. *Folliculi* duo, cylindracei, acuminati, longissimi, recti, uniloculares, univalves.
SEM. numerosa, imbricata, oblonga, pappo coronata.

2. *DIGYNIA.*

267. PERIPLOCA.* *Tournef.* 22.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, minimum: *laciniis* ovatis, persistens.
COR. *Petalum* planum, quinquepartitum: *laciniis* oblongis, linearibus, truncatis, emarginatis.
Nectarium minimum, centrum petali ambiens, *Filamenta* quinque, incurva, corolla breviora, cumque ea alterna emittens.
STAM. *Filamenta* brevissima. *Antheræ* erectæ, conniventes in capitulum.
PIST. *Germen* minimum, bifidum. *Styli* vix ulli. *Stigmata* simplicia.
PER. *Folliculi* duo, magni, oblongi, ventricosi, uniloculares, univalves.
SEM. plurima, imbricata, coronata pappo. *Receptaculum* longitudinale, filiforme.

268.

268. CYNANCHUM.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, erectum, minimum, persistens.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* vix ullus. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* linearibus, longis.

Nectarium in centro floris, longitudine corollæ, erectum, cylindraceum: *ore* quinquedentato.

STAM. *Filamenta* quinque, longitudine nectarii, parallela. *Antheræ* contingentes, intra os corollæ.

PIST. *Germen* oblongum, bifidum. *Stylus* vix ullus. *Stigmata* duo, obtusa.

PER. *Folliculi* duo, oblongi, acuminati, uniloculares, longitudinaliter dehiscentes.

SEM. numerosa, oblonga, coronata pappo, imbricatim posita.

269. APOCYNUM.* *Tournef.* 20.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, erectum, acutum, minimum, persistens.

COR. *Petalum* campanulatum, subrotundum, semiquinquefidum: *laciniis* revolutis.

Nectarium corpusculis quinque, ovalibus, germen ambientibus & setis quinque, parvis.

STAM. *Filamenta* quinque, vix visibilia. *Antheræ* quinque, oblongæ, erectæ, acutæ, basi bifidæ, conniventes.

PIST. *Germina* duo, ovata. *Styli* vix ulli. *Stigmata* globosa, germine fere majora.

PER. *Folliculi* duo, longi, acuminati, univalves, uniloculares.

SEM. numerosa, minima, pappo longo coronata. *Receptaculum* subulatum, longissimum, asperum, liberum.

270. ASCLEPIAS.* *Tournef.* 22. Apocynum *Tournef.* 21.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, acutum, minimum, persistens.
COR. *Petalum* planum, vel reflexum, quinquepartitum: *laciniis* ovato-acuminatis, leviter cum sole flexis.
Nectaria quinque, cingentia genitalia, quorum singula ex ovato oblique extrorsum aurita, e cujus fundo corniculum acutum, versus genitalia inflexum.
Corpusculum truncatum genitalia tegit, squamis quinque ad latera obvolutum, dehiscens ad latera totidem rimis.
STAM. *Filamenta* vix ulla *Antheræ* quinque, corpusculo truncato nectarii intra squamas obvoluta.
PIST. *Germina* duo, ovata, acuminata. *Styli* vix ulli. *Stigmata* simplicia.
PER. *Folliculi* duo, magni, oblongi, acuminati, ventricosi, uniloculares, univalves.
SEM. numerosa, imbricata, pappo coronata. *Receptaculum* membranceum, liberum.

271. STAPELIA.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum, parvum, persistens.
COR. *Petalum* unicum, planum, magnum, ultra medium quinquefidum: *laciniis* latis, planis, acuminatis.
Nectarium Stellula plana, quinquefida (*laciniis* linearibus, apicibus laceris ambiens genitalia. *Stellula* alia plana, quinquefida (*laciniis* acutis integris) tegens genitalia.
STAM. *Filamenta* quinque, plana, erecta lata. *Antheræ* lineares utrinque filamenti lateri adnatæ.
PIST. *Germina* duo, ovalia, introrsum plana. *Styli* nulli. *Stigmata* obsoleta.
PER. *Folliculi* duo, oblongi, subulati, uniloculares, univalves.
SEM. numerosa, imbricata, compressa, papposa.
OBS. *In quibusdam orbiculus planus stellulis subjicitur.*

272. HERNIARIA.* *Tournef.* 288.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, acutum, patens, interne coloratum, persistens.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, minuta, intra calycis lacinias. *Antheræ* simplices.
Filamenta alia quinque, calyci alterna, sterilia.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* vix ullus. *Stigmata* duo, acuminata, longitudine styli.
PER. *Capsula* parva, in fundo calycis, tecta, vix dehiscens.
SEM. solitarium, ovato-acuminatum, nitidum.
OBS. H. fructicosa *deponit quintam partem numeri in calyce & staminibus.*

273. CHENOPODIUM.* *Tournef.* 288.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, concavum, persistens: *laciniis* ovatis, concavis, margine membranaceis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, calycis foliis opposita, eorumque longitudine. *Antheræ* subrotundæ, didymæ.
PIST. *Germen* orbiculatum. *Stylus* bipartitus, brevis. *Stigmata* obtusa.
PER. nullum. *Calyx* clausus, pentagonus, quinque-angularis, angulis, compressis, deciduus.
SEM. unicum, orbiculare, depressum.
OBS. *In quibusdam speciebus* Stylus trifidus *observatur.*

274. BETA.* *Tournef.* 286.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, concavum, persistens: *laciniis* ovato-oblongis, obtusis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, calycis foliis opposita, eorumque longitudine. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* quodammodo infra receptaculum. *Styli* duo, brevissimi, erecti. *Stigmata* acuta.
PER. *Capsula* intra fundum calycis, unilocularis, decidua.
SEM. unicum, reniforme, compressum, calyce involutum.

275. SALSOLA.* Kali *Tournef.* 128.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *laciniis* ovatis, peltato-obtusis, persistentibus.
COR. nulla: nisi *calycem* dicas corollam.
STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, laciniis calycis inserta.
PIST. *Germen* globosum. *Stylus* bipartitus, brevis. *Stigmata* recurva.
PER. *Capsula* globosa, calyce obvoluta, unilocularis.
SEM. unicum, maximum, cochleæ instar spirale.

276. ANABASIS.

CAL. *Perianthium* triphyllum: Foliolis subrotundis, concavis, obtusis, patentibus.
COR. *Petala* quinque, ovata, æqualia, calyce minora, persistentia.
STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, flore longiora. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* subrotundum, acuminatum, desinens in *Stylos* duos. *Stigmata* obtusa.
PER. *Bacca* subrotunda, calyce dilatato cincta.
SEM. unicum, cochleatum.

277. CRESSA. Anthyllis. *Magn. char.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: foliolis ovatis, obtusis, incumbentibus, persistentibus.
COR. monopetala, hypocrateriformis: *Tubo* longitudine calycis, inferne ventricoso. *Limbo* quinquepartito: laciniis ovatis, acutis, patentibus.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longa, tubo corollæ insidentia. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Styli* duo, filiformes, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.
PER. *Capsula* ovata, unilocularis, bivalvis, calyce paulo longior.
SEM. unicum, ovato-oblongum.

278.

278. TRIANTHEMA.† *Sauvag.* 127. Portulacastrum *B. Jussieu.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: Foliolis æqualibus, intus coloratis.
COR. nulla, nisi Calycem dicas.
STAM. *Filamenta* quinque, calyce breviora. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* gibbum. *Styli* duo, inflexi. *Stigmata* acuminata.
PER. *Capsula* tetragona, bifida, unilocularis, quadrifariam dehiscens.
SEM. plura, subrotunda, rugosa.

279. GOMPHRENA.* Amaranthoides *Tournef.* 423. Caraxeron *Vaill. A. G.* 1722.

CAL. *Perianthium* triphyllum, maximum, compressum: *foliolis* duobus, navicularibus, externe carinatis, conniventibus marginibus interioribus, *tertio* minore a latere incumbente; coloratum, persistens.
COR. quinquepartita, erecta: *petalis* subulatis, laciniis persistentibus.
Nectarium tubus cylindraceus, longitudine corollæ: ore quinquefido, patulo, parvo.
STAM. *Filamenta* quinque, vix notabilia, intra os nectarii. *Antheræ* os nectarii claudentes.
PIST. *Germen* ovatum cum acumine, desinens in *Stylos* duos, parvos. *Stigmata* simplicia, longitudine staminum.
PER. *Crusta* tenuis, subrotunda, unilocularis.
SEM. unicum, magnum, subrotundum, apice obliquo.

280. BOSEA.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, æquale: *foliolis* lanceolatis, concavis, erectis, margine tenuioribus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, calyce paulo longiora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* ovato-oblongum, cuspidatum. *Styli* duo, patuli. *Stigmata* simplicia.
PER. *Bacca* globosa, unilocularis.
SEM. unicum, acuminatum.
OBS. *Summa itaque generis affinitas cum* Celtide & Ulmo.

281. ULMUS.* *Tournef.* 372.

Cal. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, rugoſum. *Limbus* quinquefidus, erectus, interne coloratus, perſiſtens.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, calyce duplo longiora. *Antheræ* quadriſulcæ, erectæ, breves.
Pist. *Germen* orbiculatum, erectum. *Styli* duo, ſtaminibus breviores, reflexi. *Stigmata* pubeſcentia.
Per. *Drupa* ovalis, magna, exſucca, compreſſa.
Sem. unicum, ſubrotundum, leviter compreſſum.

282. NAMA.†

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: Foliolis lanceolatis, rectis, patulis, perſiſtentibus.
Cor. *Petala* quinque, ovata, calyce breviora, patentia.
Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongiuſculæ.
Pist. *Germen* ovatum. *Styli* duo, capillares, erecti, longitudine ſtaminum. *Stigmata* obtuſa, patentia.
Per. *Capſula* ovalis, bivalvis, unilocularis, longitudine calycis.
Sem. numeroſa, minima; *Receptaculo* ovali, baſi affixo.

283. HEUCHERA.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, rotundatum, anguſtum: *laciniis* obtuſis.
Cor. *Petala* quinque, calycis margini inſerta, ovali-linearia, longitudine calycis.
Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, erecta, calyce duplo longiora *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist, *Germen* ſubrotundum, ſemibifidum, deſinens in *Stylos* duos, rectos, longitudine ſtaminum. *Stigmata* obtuſa.
Per. *Capſula* ovato-acuminata, ſemibifida, biroſtris, bilocularis, roſtris reflexis.
Sem. multa, parva.

284. SWERTIA.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, planum, perſiſtens: *laciniis* lanceolatis.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* nullus. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* lanceolatis, calyce majoribus, unguibus connexis.

Nectaria decem, quaſi puncta duo, in baſi ſingulæ laciniæ corollæ a parte interna, excavata, ſetis parvis erectis cincta.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, erecto-patentia, corolla breviora. *Antheræ* incumbentes.

PIST. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* nullus. *Stigmata* duo, ſimplicia.

PER. *Capſula* teres, utrinque acuminata, unilocularis, bivalvis.

SEM. numeroſa, parva.

OBS. *Species etiam exiſtunt floribus quadrifidis.*

Nectaria *in una ſpecie ſubtus prominent corniculis.*

285. GENTIANA.* *Tournef.* 40. Centaurium minus *Tournef.* 48.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum: *laciniis* oblongis, perſiſtentibus.

COR. *Petalum* unicum, inferne tubulatum, imperforatum, ſuperne quinquefidum, planum, marceſcens, figura varia.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, corolla breviora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* oblongum, cylindraceum, longitudine ſtaminum. *Styli* nulli. *Stigmata* duo, ovata.

PER. *Capſula* oblonga, teres, acuminata, apice leviter bifido, unilocularis, bivalvis.

SEM. numeroſa, parva. *Receptacula* duo, ſingula valvulæ longitudinaliter adnata.

OBS. Fructus figura *conſtans eſt.* Floris *autem* numerus, & figura *valde variat in diverſis ſpeciebus.*

Species *ſunt, quæ unicam quintam partem numeri in flore excludunt.*

Species *eſt, quæ tres partes numeri in flore addit.*

Species *alia corollæ collo patente*; alia *collo villis clauſo*; alia *laciniis corollæ ciliatis*; aliæ *limbo campanulato, erecto; plicato*; alia *limbo ſtellato*; *lacinulis laciniis interjectis*; alia *campanulata*; alia *infundibuliformi gaudet corolla &c.*

286. PHYLLIS.* Bupleuroides *Boerh.*

Cal. *Perianthium* minimum, germini insidens, diphyllum, vix ullum.

Cor. *Petala* quinque, lanceolata, obtusa, revoluta, vix basi connexa.

Stam. *Filamenta* quinque, corollâ breviora, capillaria, flaccida. *Antheræ* simplices, oblongæ.

Pist. *Germen* infra receptaculum. *Stylus* nullus. *Stigmata* duo, pubescentia, reflexa, subulata.

Per. nullum. *Fructus* turbinato-oblongus, obtusus, angulatus.

Sem. duo, parallela, hinc convexa, angulata, inde plana, superne latiora.

Obs. stigmata *ut in Graminibus*, *Ulmo*, *Tetragonia*.

287. ERYNGIUM.* *Tournef.* 173.

Cal. *Receptaculum commune* conicum, *paleis* flosculos sessiles distinguens.

Involucrum receptaculi polyphyllum, planum, flosculos superans.

Perianthium proprium pentaphyllum, erectum, acutum, corollam superans, germini insidens.

Cor. *universalis* uniformis, subrotunda:

Propria pentapetala:

Petala quinque, oblonga, apicibus ad basin inflexis, lineâ longitudinali constricta.

Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, recta, flosculos superantia. *Antheræ* oblongæ.

Pist. *Germen* hispidum, sub perianthio proprio. *Styli* duo, filiformes, recti, longitudine staminum. *Sigmata* simplicia.

Per. *Fructus* ovatus, bifariam divisibilis.

Sem. oblonga, teretia.

Obs. *in* aliis *speciebus Semina e crusta pericarpii deponuntur*, *in* aliis *inclusa persistunt*.

288. HYDROCOTYLE.* *Tournef.* 173.

CAL. *Umbella* ſimplex.
Involucrum ſæpius tetraphyllum, parvum.
Perianthium vix ullum.

COR. *univerſalis* uniformis figura, non ſitu:
Propria pentapetala: *Petalis* ovato-acutis, patentibus.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, corollâ breviora. *Antheræ* minimæ.

PIST. *Germen* erectum, compreſſum, orbiculatum, infra receptaculum proprium, peltatum. *Styli* duo, ſubulati, breviſſimi. *Stigmata* ſimplicia.

PER. nullum. *Fructus* orbiculatus, erectus, plano-oppoſite bipartibilis.

SEM. duo, compreſſa, ſemi-orbiculata.

289. SANICULA.* *Tournef.* 173.

CAL. *Umbella univerſalis* radiis pauciſſimis (quatuor ſæpe): *partialis* plurimis, confertis.
Involucrum univerſale dimidiatum, extrorſum ſitum: *partiale* undique ambiens, floſculis brevius.
Perianthium vix notabile.

COR. *univerſalis* uniformis: *Propria* Petalis quinque, compresſis, inflexis, bifidis.

STAM. *Filamenta* quinque, ſimplicia, corollulis duplo longiora, erecta. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* hiſpidum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, ſubulati, reflexi. *Stigmata* acuta.

PER. nullum. *Fructus* ovato-acutus, ſcaber, bipartibilis.

SEM. duo, hinc convexa, ſcabra, inde plana.

290. ASTRANTIA.* *Tournef.* 166.

Cal. *Umbella univerſalis* radiis pauciſſimis (tribus ſæpe); *partialis* numeroſiſſimis.
Involucrum univerſale foliolis ad radios duplicatis. *Partiale* foliolis circiter viginti, lanceolatis, patentibus, æqualibus, coloratis, umbellula longioribus.
Perianthium proprium quinquedentatum, acutum, erectum, perſiſtens.
Cor. *univerſalis* uniformis. *Propria* Petalis quinque, erectis, inflexo-bifidis.
Stam. *Filamenta* quinque, ſimplicia, longitudine corollulæ. *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germen* oblongum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, erecti, filiformes. *Stigmata* ſimplicia, patentia.
Per. *Fructus* ovatus, obtuſus, coronatus, ſtriatus, bipartibilis.
Sem. duo, ovato-oblonga, pericarpii cruſta tecta.
Obs. Floſculi *umbellularum marginales* mares *ſunt.*

291. BUPLEURUM.* *Tournef.* 163.

Cal. *Umbella univerſalis* radiis quam decem paucioribus. *Partialis* radiis vix decaphylla, erecto-patens.
Involucrum univerſale polyphyllum. *Partiale* pentaphyllum: *foliolis* patentibus, ovatis, acutis.
Perianthium proprium vix notabile.
Cor. *univerſalis* uniformis. *Propria* Petalis quinque, inflexo-cordatis, parvis.
Stam. *Filamenta* quinque, ſimplicia. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi, parvi. *Stigmata* minima.
Per. nullum. *Fructus* ſubrotundus, compreſſus, ſtriatus, bipartibilis.
Sem. duo, ovato-oblonga, hinc convexa, ſtriata; inde plana.

292. ECHINOPHORA.† *Tournef.* 423.

CAL. *Umbella universalis* radiis plurimis: intermediis brevioribus. *Partialis* flosculis sessilibus pluribus.
Involucrum universale radiis nonnullis acutis. *Partiale* turbinatum, monophyllum, sexfidum, acutum, inæquale.
Perianthium proprium quinquedentatum, germini insidens, persistens, minimum.
COR. *Universalis* uniformis. *Propria* pentapetala: *Petalis* inæqualibus, patulis.
STAM. *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* oblongum, sub Perianthio, intra involucrum. *Styli* duo, simplices. *Stigmata* simplicia.
PER. nullum, cujus loco *Involucrum* induratum, mucronatum.
SEM. oblonga, an Duo?

293. TORDYLIUM.* *Tournef.* 170.

CAL. *Umbella universalis* inæqualis, multiplex. *Partialis* inæqualis, multiplex, brevissima, plana.
Involucrum universale foliolis tenuibus, longitudine sæpius umbellæ. *Partiale* dimidiatum, extrorsum umbellula longius.
COR. *universalis* difformis, radiata. *Propria disci* petalis quinque inflexo-cordatis, æqualibus. *Prop. radii* consimilis, sed extimo petalo maximo, bipartito.
STAM. omnibus *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* simplices.
PIST. omnibus *Germen* subrotundum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, parvi. *Stigmata* obtusa.
PER. *Fructus* subrotundus, compressus, denticulis longitudinaliter cinctus, bipartibilis.
SEM. duo, subrotunda, fere plana *margine* elevato crenulato.
OBS. *In quibusdam speciebus crusta seminis deponitur.*
A sequenti imprimis differt flosculis omnibus fertilibus vel hermaphroditis.

294. CAUCALIS.* *Tournef.* 171.

CAL. *Umbella universalis* inæqualis, radiorum pauciſſimorum.
Partialis inæqualis, radiis copioſior, quorum quinque exteriores majores.
Involucrum universale foliolis numero radiorum, lanceolato-acutis, margine membranaceis, ovatis, brevibus: *Partiale* foliolis conſimilibus, radiis longioribus, ſæpius quinis.

COR. *universalis* difformis, radiata. *Propria diſci* mas: parva, Petalis quinque, inflexo-cordatis, æqualibus. *Prop. radii* hermaphrodita, Petalis quinque, inflexo-cordatis, inæqualibus: extimo maximo, bifido.

STAM. omnibus *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* parvæ.

PIST. *radii Germen* oblongum, ſcabrum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, ſubulati. *Stigmata* duo, patentia, obtuſa.

PER. *Fructus* ovato-oblongus, ſtriis longitudinalibus, ſetulis rigidis ſcabris.

SEM. duo, oblonga, hinc convexa, ſubulatis acuminibus ſecundum ſtrias armata, inde plana.

295. ARTEDIA.*

CAL. *Umbella universalis* patens, plana, multiplex. *Partialis* parva, conſimilis.
Involucrum universale decaphyllum circiter: *foliolis* ovato-oblongis, apice triſetis, longitudine fere umbellæ: *Partiale* bitrive-phyllum, extrorſum vergens: *foliolis* linearibus, pinnatis, umbellula longioribus.

COR. *universalis* difformis, radiata. *Propria diſci* mas: petalis quinque, inflexo-cordatis, erectis. *Prop. radii* hermaphrodita, petalis conſimilibus, ſed extimo majore.

STAM. omnibus *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* ſimplices, ſubrotundæ.

PIST. *radii Germen* parvum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* ſimplicia.

PER. nullum. *Fructus* ſubrotundus, compreſſus, per marginem foliolaceo-ſquamoſus, bipartibilis

SEM. duo, oblonga, per marginem ſquamis ſubrotundis patentibus adſperſa.

296.

296. DAUCUS.* *Tournef.* 161.

CAL. *Umbella univerſalis* multiplex, florens plana, fructifera concavo-connivens. *Partialis* multiplex, conſimilis.
Involucrum univerſale polyphyllum, longitudine umbellæ: *foliolis* linearibus, pinnatifidis. *Partiale* ſimplicius, longitudine umbellulæ.
Perianthium proprium vix manifeſtum.
COR. *univerſalis* inæqualis:
Propria Petalis quinque, inflexo-cordatis, exterioribus majoribus.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* infra receptaculum proprium, parvum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtuſa.
PER. nullum. *Fructus* ovatus, undique pilis rigidis tectus, bipartibilis.
SEM. duo, ſubovata, hinc convexa, hiſpida, inde plana.

297. AMMI.* *Tournef.* 159. Ammoides *Boerh.* I. *p.* 49.

CAL. *Umbella univerſalis* multiplex, ſæpe quinquaginta radiorum. *Partialis* brevis, conferta.
Involucrum univerſale foliolis pluribus, linearibus, pinnatifidis, acutis, longitudine vix umbellæ: *Partiale* polyphyllum: *foliolis* linearibus, acutis, ſimplicibus, umbellula brevioribus.
Perianthium proprium vix manifeſtum.
COR. *univerſalis* difformis:
Propria Petalis quinque, inflexo-cordatis, inæqualis magnitudinis in radio, æqualis fere in diſco.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtuſa.
PER. nullum. *Fructus* ſubrotundus, ſtriatus, parvus, bipartibilis.
SEM. duo, hinc convexa, ſtriata; inde plana.

298. BUNIUM.† Bulbocaſtanum *Tournef.* 161.

CAL. *Umbella univerſalis* multiplex, radiis viginti paucioribus. *Partialis* breviſſima, conferta.

Involucrum univerſale polyphyllum, lineare, breve. *Partiale* conſimile, longitudine umbellulæ.

Perianthium proprium vix manifeſtum.

COR. *univerſalis* uniformis:

Propria Petalis quinque, inflexo-cordatis, æqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, corolla breviora, ſimplicia. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* oblongum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtuſa.

PER. nullum. *Fructus* ovatus, bipartibilis.

SEM. duo, ovata, hinc convexa, inde plana.

299. CONIUM.* Cicuta. *Tournef.* 160.

CAL. *Umbella univerſalis* radiis pluribus patentibus. *Partialis* conſimilis.

Involucrum univerſale polyphyllum, breviſſimum: *Partiale* conſimile.

Perianthium proprium vix notabile.

COR. *univerſalis* uniformis.

Propria Petalis quinque, inflexo-cordatis, inæqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, ſimplicia. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtuſa.

PER. nullum. *Fructus* ſubrotundus, ſtriatus, bipartibilis.

SEM. duo, hinc convexa, fere hemiſphærica, ſtriata, inde plana.

300. SELINUM.* Thyſſelinum T.

Cal. *Umbella univerſalis* multiplex, plano-patens: *Partialis* conſimilis.
Involucrum univerſale polyphyllum: *foliolis* lanceolato-linearibus, reflexis; *Partiale* conſimile, patens, longitudine corollulæ.
Perianthium proprium vix notabile.
Cor. *univerſalis* uniformis:
Propria Petalis quinque, inflexo-cordatis, inæqualibus.
Stam. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* ſimplicia.
Per. nullum. *Fructus* compreſſo-planus, elliptico-oblongus, utrinque in medio ſtriatus, bipartibilis.
Sem. duo, oblongo-elliptica, utrinque plana, medio ſtriata, lateribus membranaceis.

301. ATHAMANTA.* Meum *Tournef.* 165. Oreoſelinum *Tournef.* 169.

Cal. *Umbella univerſalis* multiplex, patens: *Partialis* parcior.
Involucrum univerſale polyphyllum, lineare, radiis paulo brevius: *Partiale* lineare, radiis æqualibus.
Perianthium proprium vix notabile.
Cor. *univerſalis* uniformis:
Propria petalis quinque, inflexo-cordatis, parum inæqualibus.
Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtuſa.
Per. nullum. *Fructus* ovato-oblongus, ſtriatus, bipartibilis.
Sem. duo, ovata, hinc convexa, ſtriata, inde plana.

302. PEUCEDANUM.* *Tournef.* 169.

CAL. *Umbella universalis* multiplex, longissima, tenuis: *partialis* patens.
Involucrum universale polyphyllum, lineare, parvum, reflexum: *partiale* minus.
Perianthium proprium quinquedentatum, minimum.
COR. *universalis* uniformis:
Propria petalis quinque, æqualibus, oblongis, incurvis, integris.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* oblongum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, parvi. *Stigmata* obtusa.
PER. nullum. *Fructus* ovatus, alâ cinctus, utrinque striatus, bipartibilis.
SEM. duo, ovato-oblonga, compressa, hinc convexiora, striis tribus elevatis notata, margine membrana lata integra cincto, apice emarginato.
OBS. *Flosculi centrales sæpe abortiunt.*

303. CRITHMUM.* *Tournef.* 169.

CAL. *Umbella universalis* multiplex, hemisphærica; *Partialis* consimilis.
Involucrum universale polyphyllum: *foliolis* lanceolatis, obtusis, reflexis; *Partiale* lanceolato-lineare, longitudine umbellulæ.
Perianthium proprium vix notabile.
COR. *universalis* uniformis:
Propria petalis quinque, ovatis, inflexis, fere æqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, corolla longiora. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.
PER. nullum. *Fructus* ovalis, compressus, bipartibilis.
SEM. duo, elliptica, compresso-plana, hinc striata.

304. CACHRYS.* *Tournef.* 172.

CAL. *Umbella universalis* multiplex: *Partialis* consimilis.
Involucrum universale polyphyllum, lineari-lanceolatum: *Partiale* consimile.
Perianthium proprium vix notabile.
COR. *universalis* uniformis:
Propria Petalis quinque, lanceolatis, erectiusculis, æqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* turbinatum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, simplices, longitudine corollæ. *Stigmata* capitata.
PER. *Fructus* ovato-subrotundus, angulatus, obtusus, maximus, bipartibilis.
SEM. duo, maxima, hinc convexissima, inde plana; fungosa, fœta Nucleis solitariis, ovato-oblongis.

305. FERULA.* *Tournef.* 170.

CAL. *Umbella universalis* multiplex, globosa: *Partialis* consimilis.
Involucrum universale caducum: *Partiale* polyphyllum, lineare, parvum.
Perianthium proprium vix notabile.
COR. *universalis* uniformis:
Propria Petalis quinque, oblongis, rectiusculis, subæqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* turbinatum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.
PER. *Fructus* ellipticus, plano-compressus, utrinque tribus lineis elevatis notatus, bipartibilis.
SEM. duo, maxima, elliptica, utrinque plana, tribus striis distinctis notata.
OBS. *Pedunculus umbellæ primariæ pedunculos laterales oppositos admittit.*

306. LASERPITIUM.* *Tournef.* 172.

CAL. *Umbella universalis* maxima, radiorum viginti ad quadraginta: *Partialis* radiis plurimis, plana.
Involucrum universale polyphyllum, parvum: *Partiale* polyphyllum, parvum.
Perianthium proprium vix notabile, quinquedentatum.
COR. *universalis* uniformis:
Propria Petalis quinque, apice inflexo-cordatis, subæqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, setosa, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* subrotundum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, crassiusculi, acuminati. *Stigmata* obtusa, patentia.
PER. nullum. *Fructus* oblongus, octo membranis longitudinalibus notabilis, bipartibilis.
SEM. duo, maxima, oblonga, semi-cylindracea, hinc plana, inde margine & dorso membranis (simul quatuor) instructa.

307. HERACLEUM.* Sphondylium *Tournef.* 170.

CAL. *Umbella universalis* multiplex, maxima: *Partialis* plana.
Involucrum universale polyphyllum, caducum; *Partiale* extrorsum dimidiatum: *foliolis* tribus ad septem, lineari-lanceolatis, *exterioribus* longioribus.
Perianthium vix manifestum.
COR. *universalis* difformis, radiata:
Propria disci æqualis, pentapetala: *Petalis* inflexo-uncinatis;
Propr. radii inæqualis, pentapetala: *Petalis* exterioribus majoribus, magisque bifidis, oblongis, uncinatis.
STAM. *Filamenta* omnibus quinque, corollulis longiora. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* subovatum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, erecti, breves. *Stigmata* simplicia.
PER. nullum. *Fructus* ellipticus, compressus, emarginatus, in medio utrinque striatus.
SEM. duo, ovata, compresso-foliacea.
OBS. Heraclei speciebus aliis *flosculi radiantes feminei fertiles sunt*; *disci mares vel hermaphroditi abortientes*, *stigmatibus destituti.*
Sphondylium T. *hermaphroditum est ubique*, *& involucrum interdum deficit omne.*

308. LIGUSTICUM.* *Tournef.* 171. Cicutaria *Tournef.* 171.

CAL. *Umbellula universalis* multiplex: *Partialis* multiplex.
Involucrum universale heptaphyllum, inæquale: *Partiale* vix ad quadriphyllum ascendens.
Perianthium proprium quinquedentatum, germini insidens.
COR. *universalis* uniformis:
Propria Petalis quinque, æqualibus, apice inflexis, planis, introrsum carinatis.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, corolla breviora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, simplices. *Stigmata* simplicia.
PER. nullum. *Fructus* oblongus, angulatus, sulcatus, bipartibilis.
SEM. duo, oblonga, glabra, hinc striis quinque elevatis notata, inde plana.

309. ANGELICA.*

CAL. *Umbella universalis* multiplex, subrotunda: *Partialis* florens exacte globosa.
Involucrum universale tri-vel-pentaphyllum, parvum: *Partiale* parvum, octophyllum.
Perianthium proprium quinquedentatum, vix notabile.
COR. *universalis* uniformis:
Partialis Petalis quinque, lanceolatis, leviter incurvis, caducis.
STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, corolla longiora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* infra receptaculum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.
PER. nullum. *Fructus* subrotundus, angulatus, bipartibilis.
SEM. duo, ovata, hinc plana, margine cincta; inde convexa, tribus lineis secundum longitudinem elevatis notata.

310. SIUM.* *Tournef.* 162. Sisarum *Tournef.* 163.

CAL. *Umbella universalis* varia in diversis: *Partialis* patens, plana.
Involucrum universale polyphyllum, reflexum, umbella brevius: *foliolis* lanceolatis; *Partiale* polyphyllum, lineare, parvum.
Perianthium proprium vix notabile.

COR. *universalis* uniformis:
Propria Petalis quinque, inflexis, æqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* minimum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* ovato-subrotundus, striatus, parvus, bipartibilis.

SEM. duo, subrotunda, hinc convexa, striata, inde plana.

311. SISON.*

CAL. *Umbella universalis* radiis sex paucioribus, inæqualibus. *Partialis* radiis decem paucioribus, inæqualibus.
Involucrum universale tetraphyllum, inæquale: *Partiale* consimile.
Perianthium vix manifestum.

COR. *universalis* uniformis.
Propria æqualis: Petalis quinque, lanceolatis, inflexis.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* subovatum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* ovatus, striatus, bipartibilis.

SEM. duo, ovata, hinc convexa striata, inde plana.

312. BUBON.*

CAL. *Umbella universalis* radiorum circiter decem: *mediis* brevioribus. *Partialis* radiis quindecim, usque ad viginti.
Involucrum universale pentaphyllum: *foliolis* lanceolato-acuminatis, patulis, æqualibus, umbella longe brevioribus, persistentibus. *Partiale* foliolis paulo pluribus, conformibus, longitudine umbellulæ.
Perianthium proprium quinquedentatum, minimum, persistens.

COR. *universalis* uniformis:
Propria Petalis quinque, lanceolatis, inflexis.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, longitudine corollulæ. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ovatum, sub receptaculo floris. *Styli* duo, setacei, persistentes, longitudine vix corollulæ, reflexo-patentes. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* ovatus, striatus, villosus, bipartibilis, coronatus.

SEM. duo, ovata, inde plana, hinc convexa, striata, villosa.

313. CUMINUM.* *Tournef.*

CAL. *Umbella universalis partiales*que sæpius quadripartitæ.
Involucrum universale foliolis totidem, umbella longioribus, integerrimis, quibusdam trifidis. *Partiale* consimile.
Perianthium proprium vix manifestum.

COR. *universalis* uniformis:
Propria Petalis quinque, inflexo-emarginatis, subinæqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ovatum, flore majus, sub receptaculo floris. *Styli* duo, minimi. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Fructus* ovatus, striatus.

SEM. duo, ovata, hinc convexa striata, inde plana.

314. OENANTHE.* *Tournef.* 166.

CAL. *Umbella universalis* radiis paucioribus: *Partialis* radiis pluribus, brevissimis.
Involucrum universale polyphyllum, simplex, umbella brevius: *Partiale* polyphyllum, parvum.
Perianthium proprium quinquedentatum, persistens.
COR. *universalis* difformis, radiata:
Propria disci hermaphrodita, Petalis quinque, inflexo-cordatis, subæqualibus:
Propr. radii hermaphrodita, Petalis quinque, maximis, inæqualibus, inflexo-bifidis.
STAM. *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, subulati, persistentes. *Stigmata* obtusa.
PER. nullum. *Fructus* subovatus, coronatus, bipartibilis.
SEM. duo, subovata, hinc convexa, striata, inde plana, apice dentato.
OBS. Perianthium *in hoc genere, magis quam in reliquis manifestum.*

315. PHELLANDRIUM.* *Tournef.* 161.

CAL. *Umbella universalis* mutiplex. *Partialis* consimilis.
Involucrum universale nullum. *Partiale* heptaphyllum: *foliolis* acutis, longitudine umbellulæ.
Perianthium proprium, quinquedentatum, germini insidens, persistens.
COR. *universalis* fere uniformis.
Propria inæqualis, *Petalis* quinque acuminatis, cordato-inflexis.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, corolla longiora. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum. *Styli* duo, subulati, erecti, persistentes. *Stigmata* obtusa,
PER. nullum. *Fructus* ovatus, glaber, coronatus perianthio & pistillis, bipartibilis.
SEM. duo, ovata, glabra.

316.

316. CICUTA.*

CAL. *Umbella universalis* ſubrotunda: radiis plurimis, æqualibus. *Partialis* ſubrotunda, radiis plurimis, æqualibus, ſetaceis.

Involucrum universale nullum. *Partiale* polyphyllum: *foliolis* ſetoſis, brevibus.

Perianthium proprium vix notabile.

COR. *universalis* uniformis.

Propria Petalis quinque, ovatis, inflexis, fere æqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, corolla longiora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, filiformes, corolla longiores, perſiſtentes. *Stigmata* capitata.

PER. nullum. *Fructus* ſubrotundus, ſtriatus, bipartibilis.

SEM. duo, ſubovata, hinc convexa ſtriata, inde plana.

317. ÆTHUSA.*

CAL. *Umbella universalis* patens, *radiis* interioribus per gradus brevioribus, intimis breviſſimis. *Partialis* parva, patens.

Involucrum universale nullum. *Partiale* dimidiatum, extus poſitum: *foliolis* tribus vel quinque longiſſimis, linearibus, pendulis.

Perianthium proprium vix notabile.

COR. *universalis* fere uniformis.

Partialis Petalis quinque, inflexo-cordatis, inæqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, ſimplicia. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtuſa.

PER. nullum. *Fructus* ex ovato ſubrotundus, ſtriatus, bipartibilis.

SEM. duo, ſubrotunda, ſtriata, inde ad tertiam partem plana.

318. CORIANDRUM.* *Tournef.* 168.

Cal. *Umbella universalis* radiis paucis: *Partialis* radiis pluribus. *Involucrum universale* nullum: *Partiale* triphyllum, extrorsum situm, lineare.
Perianthium proprium quinquedentatum.
Cor. *universalis*, difformis, radiata.
Propria disci hermaphrodita. *Petalis* quinque, inflexo-cordatis, æqualibus.
Propr. radii hermaphrodita: *Petalis* quinque, inflexo-cordatis, inæqualibus, quorum *extimum* maximum, bipartitum; lateralia vero proxima laciniâ maxima gaudent.
Stam. *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* subrotundæ.
Pist. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, parvi. *Stigmata* radii capitata.
Per. nullum. *Fructus* exacte sphæricus, bipartibilis.
Sem. duo, hemisphærica, concava.
Obs. *Flosculi disci sæpius abortiunt.*

319. SCANDIX.* *Tournef.* 173.

Cal. *Umbella universalis* longa, *radiis* paucis: *Partialis* copiosior.
Involucrum universale nullum: *Partiale* pentaphyllum, longitudine umbellulæ.
Perianthium proprium, vix notabile.
Cor. *universalis* levissime difformis: *flosculis* hermaphroditis in disco, femineis in radio.
Propria Petalis quinque, cordato-inflexis, *intimis* minoribus, *extimo* majori.
Stam. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* subrotundæ.
Pist. *Germen* oblongum. *Styli* duo, subulati, longitudine minimi petali, erecti, persistentes. *Stigmata* flosculis radiantibus obtusa.
Per. nullum. *Fructus* longissimus, subulatus, bipartibilis.
Sem. duo, subulata, hinc convexa sulcata, inde plana.
Obs. *Flosculi disci abortiunt* in quibusdam.
Pectini veneris semina *filiformia, basi nucleum condentia.*
Cerefolio *Riv.* semina *ovato-subulata, striata.* Involucrum *viride, persistens.* Flosculi *omnes Hermaphroditi.*
Odoratæ semina *angulata.* Involucrum *caducum.* Flosculi *Hermaphroditi in radio*, Masculi *in disco.*

320.

320. CHÆROPHYLLUM.* Chærophylli ſpecies *Tournef.* 166.

CAL. *Umbella univerſalis* patens: *Partialis* radiorum numero fere par.
Involucrum univerſale nullum. *Partiale* deca- ad pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, concavis, reflexis, longitudine fere umbellulæ.
Perianthium proprium vix notabile.

COR. *univerſalis* fere uniformis.
Propria Petalis quinque, inflexo-cordatis: *exterioribus* paulo majoribus.

STAM. *Filamenta* quinque, ſimplicia, longitudine umbellulæ. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtuſa.

PER. nullum. *Fructus* ovato-oblongus, acuminatus, bipartibilis.

SEM. duo, oblonga, ſuperne attenuata, hinc convexa, inde plana.

OBS. *Semina diſci ſæpe abortiunt.*

321. IMPERATORIA.*

CAL. *Umbella univerſalis* plana, multiplex: *Partialis* inæqualis.
Involucrum univerſale nullum: *Partiale* polyphyllum, tenuiſſimum, longitudine fere umbellulæ.
Perianthium proprium vix notabile.

COR. *univerſalis* uniformis.
Propria Petalis quinque, inflexo-cordatis, fere æqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtuſa.

PER. nullum. *Fructus* ſubrotundus, compreſſus, bipartibilis.

SEM. duo, ovata, hinc ſulcis duobus exarata, *margine* lato cincta.

322. SESELI.* *Boerh.* 1. *p.* 50.

CAL. *Umbella universalis* figura incerta: *Partialis* breviſſima, multiplex, ſubgloboſa.
Involucrum universale nullum: *Partiale* polyphyllum, lineare, acuminatum, longitudine umbellulæ.
Perianthium vix notabile.
COR. *universalis* uniformis.
Propria Petalis quinque, inflexo-cordatis, leviter inæqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ſub receptaculo proprio. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtuſa.
PER. nullum. *Fructus* ovatus, parvus, ſtriatus, bipartibilis.
SEM. duo, ovata, hinc convexa ſtriata, inde plana.

323. THAPSIA.* *Tournef.* 171.

CAL. *Umbella universalis* magna, circiter viginti radiorum, longitudinis fere æqualis: *Partialis* radiis totidem, fere æqualibus.
Involucrum universale nullum: *Partiale* nullum.
Perianthium proprium vix notabile.
COR. *universalis* uniformis.
Propria Petalis quinque, lanceolatis, incurvis.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* oblongum, ſub receptaculo proprio. *Styli* duo, breves. *Stigmata* obtuſa.
PER. nullum. *Fructus* oblongus, membrana longitudinaliter cinctus, bipartibilis.
SEM. duo, maxima, oblonga, convexa, utrinque acuminata, *margine* utrinque plano, integro, magnoque cincta, qui apice & baſi emarginatus eſt.

324. PASTINACA.* *Tournef.* 170.

CAL. *Umbella universalis* multiplex plana: *Partialis* multiplex.
Involucrum universale nullum: *Partiale* nullum.
Perianthium proprium vix notabile.
COR. *universalis* uniformis.
Propria petalis quinque, lanceolatis, incurvis.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtuſa.
PER. nullum. *Fructus* compreſſo-planus, ellipticus, bipartibilis.
SEM. duo, elliptica, margine cincta, utrinque fere plana.

325. SMYRNIUM.* *Tournef.* 168.

CAL. *Umbella universalis* inæqualis, indies major evadens: *Partialis* erecta
Involucrum universale nullum: *Partiale* nullum.
Perianthium proprium vix manifestum.
COR. *universalis* uniformis.
Propria Petalis quinque, lanceolatis, leviter inflexis.
STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, simplices. *Stigmata* duo, capitata.
PER. nullum. *Fructus* subglobosus, striatus, bipartibilis.
SEM. duo, lunulata, hinc convexa, tribus striis notata, inde plana.

326. ANETHUM.* *Tournef.* 169. Fœniculum *Tournef.* 164.

CAL. *Umbella universalis* multiplex: *Partialis* multiplex.
Involucrum universale nullum: *Partiale* nullum.
Perianthium proprium vix notabile.
COR. *universalis* uniformis.
Propria Petalis quinque, lanceolatis, incurvis.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, parvi. *Stigmata* obtusa.
PER. nullum. *Fructus* fere ovatus, compressus, bipartibilis.
SEM. duo, subovata, hinc convexa, striata, inde plana.
OBS. Anethi *T. Semina margine membranaceo cincta sunt.*
Fœniculi *T. Semina margine membranaceo destituta sunt.*

327. CARUM.* Carvi *Tournef.* 160.

CAL. *Umbella universalis* longa, *radiis* decem, sæpius inæqualibus: *Partialis* conferta.
Involucrum universale nullum: *Partiale* nullum.
Perianthium vix manifestum.
COR. *universalis* uniformis.
Propria subæqualis: *Petalis* quinque, obtusis, inflexo apice, cordatis.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ, minimæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum. *Styli* duo, minimi. *Stigmata* simplicia.
PER. nullum. *Fructus* ovato-oblongus, striatus, bipartibilis.
SEM. duo, hinc convexa, ovato-oblonga, striata, inde plana.

328. PIMPINELLA.* Tragoſelinum *Tournef.* 163.

CAL. *Umbella univerſalis* radiis pluribus: *Partialis* radiis adhuc pluribus.
Involucrum univerſale nullum: *Partiale* nullum.
Perianthium proprium vix notabile.
COR. *univerſalis* uniformis.
Propria Petalis quinque, inflexo-cordatis, ſubæqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, ſimplicia, corollula longiora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, breviſſimi. *Stigmata* obtuſa.
PER. nullum. *Fructus* ovato-oblongus, bipartibilis.
SEM. duo, oblonga, verſus apicem anguſtiora, hinc convexa, ſtriata, inde plana.

329. APIUM.* *Tournef.* 160.

CAL. *Umbella univerſalis* radiis paucioribus: *Partialis* radiis pluribus.
Involucrum univerſale parvum, unico vel pluribus foliolis: *Partiale* conſimile.
Perianthium proprium vix notabile.
COR. *univerſalis* uniformis:
Propria Petalis ſubrotundis, inflexis, æqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, ſimplicia. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtuſa.
PER. nullum. *Fructus* ovatus, ſtriatus, bipartibilis.
SEM. duo, ovata, hinc ſtriata, inde plana.

330. ÆGOPODIUM.*

CAL. *Umbella univerſalis* multiplex, convexa: *Partialis* conſimilis, plana.
Involucrum univerſale nullum: *Partiale* nullum.
Perianthium proprium vix notabile.
COR. *univerſalis* uniformis:
Propria Petalis quinque, ovatis, concavis, ſubæqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, ſimplicia. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, ſimplices, erecti, longitudine corollulæ. *Stigmata* capitata.
PER. nullum. *Fructus* ovato-oblongus, ſtriatus, bipartibilis.
SEM. duo, ovato-oblonga, hinc convexa, ſtriata, inde plana.

3. *TRI-*

3. *TRIGYNIA.*

331. RHUS.* *Tournef.* 381. Toxicodendron *Tournef.* 381. Cotinus *Tournef.* 320.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, erectum, persistens.
COR. *Petala* quinque, ovata, erecto-patentia.
STAM. *Filamenta* quinque, brevissima. *Antheræ* parvæ, corolla breviores.
PIST. *Germen* subrotundum, magnitudine corollæ. *Styli* vix ulli. *Stigmata* tria, cordata, parva.
PER. *Bacca* subrotunda, unilocularis.
SEM. unicum, subrotundum, osseum.
OBS. Rhus T. *Bacca villosa: nucleo globoso.*
Toxicodendron. *Bacca glabra, striata: nucleo compresso sulcato.*
Vernix *fructificatione dioica.*

332. VIBURNUM.* *Tournef.* 377. *Vaill. A. G.* 1722. Tinus. *Tournef.* 377. *Vaill. A. G.* 1722. Opulus. *Tournef.* 376. *Vaill. A. G.* 1722.

CAL. *Perianthium* quinquedentatum, minimum, persistens.
COR. *Petalum* campanulatum, semiquinquefidum: *laciniis* obtusis, reflexis.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corollæ longitudine. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* subrotundum, infra receptaculum. *Stylus* nullus, cujus loco Glandula turbinata. *Stigmata* tria, obtusa.
PER. *Bacca* subrotunda, unilocularis.
SEM. unicum, osseum, subrotundum.

333. CASSINE.* Maurocenia *edit. prior.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, minimum, obtusum, persistens.
COR. quinquepartita, patens: *laciniis* subovatis, obtusis, calyce majoribus.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, patentia. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* conicum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, reflexa, obtusa.
PER. *Bacca* subrotunda, trilocularis, stigmatibus umbilicata.
SEM. solitaria, subovata.

334. SAMBUCUS.* *Tournef.* 376. *Vaill. A. G.* 1722.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, minimum, perſiſtens.
COR. *Petalum* rotato-concavum, ſemiquinquefidum, obtuſum, *laciniis* reflexis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ovatum, obtuſum, infra receptaculum. *Stylus* nullus, cujus loco Glandula ventricoſa. *Stigmata* tria, obtuſa.
PER. *Bacca* ſubrotunda, unilocularis.
SEM. tria, hinc convexa, inde angulata.

335. ZANTHOXYLUM. *Colden.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *foliolis* ovalibus, coloratis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quinque (4-6). *Antheræ* didymæ, ſulcatæ.
PIST. *Germina* tria, (4-5), baſi pedicello unita. *Styli* laterales, apice convergentes. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Capſulæ* numero germinum, convergentes in globum pedicellatum.
SEM. ſolitaria, protuberantia.
OBS. Numerus *multum in hoc genere variat. Plurima ſuadent* Diœciam *arboris.*

336. STAPHYLÆA.* Staphylodendron *Tournef.* 386.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, concavum, ſubrotundum, coloratum, magnitudine ferme corollæ.
COR. *Petala* quinque, oblonga, erecta, calyci ſimilia.
Nectarium e receptaculo fructificationis, in fundo floris, concavum, urceolatum.
STAM. *Filamenta* quinque, oblonga, erecta, longitudine calycis. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* craſſiuſculum, tripartitum. *Styli* tres, ſimplices, ſtaminibus paulo longiores. *Stigmata* obtuſa, contigua.
PER. *Capſulæ* tres, inflatæ, flaccidæ, longitudinaliter ſutura coalitæ, apicibus acuminatis introrſum dehiſcentibus.
SEM. bina, oſſea, ſubgloboſa, acumine obliquo, & fovea orbiculata ad latus apicis.
OBS. *In quibusdam ſpeciebus numerus ternarius Piſtilli & Pericarpii evadit binarius.*

337. TAMARIX.* Tamariſcus *Tournef.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, obtuſum, erectum, perſiſtens, corolla dimidio brevius.
COR. *Petala* quinque, ovata, concava, obtuſa, patentia.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* acuminatum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, oblonga, revoluta, plumoſa.
PER. *Capſula* oblonga, acuminata, triquetra, calyce longior, unilocularis, trivalvis.
SEM. plurima, minima, pappoſa.
OBS. *Datur etiam ſpecies ſtaminibus decem, quorum alterna exteriora breviora, omnibus baſi connatis.*

338. TURNERA.* *Plum.* 12.

CAL. *Perianthium* monophyllum, infundibuliforme, deciduum. *Tubus* oblongus, erectus, cylindraceo-angulatus. *Limbus* erectus, quinquepartitus: *laciniis* lanceolatis, longitudine tubi.
COR. *Petala* quinque, obcordata, acuminata, plana, erecto-patentia: *unguibus* anguſtis, tubo calycis inſertis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, corolla breviora, tubo calycis inſerta. *Antheræ* acuminatæ, erectæ.
PIST. *Germen* conicum. *Styli* tres, filiformes, longitudine ſtaminum. *Stigma* capillaceo-multifidum.
PER. *Capſula* ovata, unilocularis, trivalvis. *Receptacula* longitudinaliter valvis annexa, linearia.
SEM. plurima, oblonga, obtuſa.

339. TELEPHIUM.* *Tournef.* 128.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* oblongis, obtuſis, longitudine corollæ, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, oblonga, obtuſa, inferne anguſtiora, erecta.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, corolla breviora. *Antheræ* incumbentes.
PIST. *Germen* triquetrum, acutum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, acuta, patentia.
PER. *Capſula* brevis, triquetra, trivalvis, unilocularis. *Receptaculum* liberum, capſula dimidio brevius.
SEM. plurima, ſubrotunda.

340. CORRIGIOLA.* Polygonifolia *Dill. gen.* 3.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, patentibus, magnitudine corollæ, perſiſtentibus.
Cor. *Petala* quinque, ovata, patentia, vix calyce majora.
Stam. *Filamenta* quinque, ſimplicia, parva. *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germen* ovatum, trigonum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, obtuſa.
Per. nullum. *Calyx* connivens.
Sem. unicum, ovato-triquetrum.

341. PHARNACEUM.*

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ſubovatis, concavis, patentibus, æqualibus, perſiſtentibus, intus coloratis margine tenui.
Cor. nulla; hinc *calycis* margo tenuis & calyx interne coloratus.
Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine calycis. *Antheræ* baſi bifidæ.
Pist. *Germen* ovatum, trigonum. *Styli* tres, filiformes, longitudine ſtaminum. *Stigmata* obtuſa.
Per. *Capſula* ovata, obſolete trigona, tecta, trilocularis, trivalvis.
Sem. numeroſa, nitida, orbiculata, depreſſa, margine acuto cincta.

342. ALSINE.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: Foliolis concavis, oblongis, acuminatis.
Cor. *Petala* quinque, æqualia, calyce longiora.
Stam. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* ſubovatum. *Styli* tres, filiformes. *Stigmata* obtuſa.
Per. *Capſula* ovata, unilocularis, tecta.
Sem. plurima, ſubrotunda.

343. BASELLA.*

CAL. nullus.
COR. ſexfida, urceolata: laminis duabus exterioribus latioribus, ſuperne connivens, baſi carnoſa.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, æqualia, corollæ adnata, eaque paulo breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubgloboſum. *Styli* tres, filiformes, longitudine ſtaminum. *Stigmata* oblonga, a latere altero apicum ſtylorum.
PER. *Corolla* perſiſtens, clauſa, carnoſa, baccam mentiens.
SEM. unicum, ſubrotundum.

344. SAROTHRA.†

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, erectum, perſiſtens; *laciniis* linearibus, acutis.
COR. *Petala* quinque (ſæpius), lanceolato-linearia, obtuſa, patula, calyce paullo longiora, decidua.
STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Styli* tres, filiformes, longitudine germinis. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* oblonga, acuta, unilocularis, trivalvis, colorata.
SEM. plurima, reniformia, minima.

4. *TETRAGYNIA.*

345. PARNASSIA.* *Tournef.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* oblongis, acutis, patentibus, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, emarginata, ſtriata, concava, patentia.
Nectaria quinque: *ſingulum* ſquama cordata, concava, ſtylis 13. per marginem gradatim altioribus inſtructum, quibus ſingulis globus inſidet.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine corollæ. *Antheræ* depreſſæ, incumbentes.
PIST. *Germen* ovatum, magnum. *Stylus* nullus, cujus loco foramen. *Stigmata* quatuor, obtuſa, perſiſtentia, in fructu majora.
PER. *Capſula* tetragono-ovata, unilocularis, quadrivalvis. *Receptaculum* quadruplex, valvulis adnatum.
SEM. plurima, oblonga.
OBS. Eſſentialis character *e Nectario facillime colligitur.*

5. *PENTAGYNIA.*

346. ARALIA.* *Tournef.* 154.

CAL. *Involucrum* minimum umbellulæ globosæ.
Perianthium quinquedentatum, minimum, germini insidens.

COR. *Petala* quinque, ovato-acuta, sessilia, reflexa.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum, infra receptaculum. *Styli* quinque, brevissimi, persistentes. *Stigmata* simplicia.

PER. *Bacca* subrotunda, striata, coronata, quinquelocularis.

SEM. solitaria, dura, oblonga.

347. BARRERIA.†

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, erectum, semiquinquefidum, persistens.

COR. *Petala* quinque, ovata: unguibus filiformibus, longissimis, latis, patentibus.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, calyce longiora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* rude, calyci immersum, quinquefidum. *Styli* quinque, filiformes, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.

PER. . . . .

SEM. . . . .

348. STATICE.* *Tournef.* 177. Limonium *Tournef.* 177.

CAL. *Perianthium commune* diverſæ in diverſis ſtructuræ.
Perianth. proprium monophyllum, infundibuliforme: *Tubo* anguſtato; *Limbo* integro, plicato.
COR. infundibuliformis. *Petala* quinque, inferne anguſtata, ſuperne latiora, obtuſa, patentia.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, corolla breviora, unguibus corollæ inſerta. *Antheræ* incumbentes.
PIST. *Germen* minutiſſimum. *Styli* quinque, filiformes, diſtantes. *Stigmata* acuta.
PER. nullum. *Calyx proprius* collo coarctatus, limbo expanſus, ſemen fovens.
SEM. unicum, minimum, ſubrotundum, calyce proprio coronatum.
OBS. Statice *auctorum* calyce communi *triplici*, *florem ſubrotundum componit.*
Limonium *auctorum* calyce communi *imbricato floſculos ſerie oblonga exhibet.*
Species Monopetala, *genere diſtingui non debet, cum in pentapetalis filamenta ſtaminum ipſis unguibus petalorum inſerta ſunt.*

349. LINUM.* *Tournef.* 176. Radiola *Dill. gen.* 7. Chamælinum *Vaill. B. P.* 4. *f.* 6. Linocarpon *Mich.* 21.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, lanceolatum, acutum, erectum, parvum, perſiſtens.
COR. infundibuliformis. *Petala* quinque, oblonga, ſuperne ſenſim latiora, obtuſa, patentiora, magna.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, erecta, longitudine calycis. *Antheræ* ſimplices, ſagittatæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Styli* quinque, filiformes, erecti, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia, reflexa.
PER. *Capſula* globoſa, rude pentagona, decemlocularis, quinquevalvis.
SEM. ſolitaria, ovato-planiuſcula, acuminata, glabra.
OBS. *In* Radiola *unica quinta pars numeri eximitur.*

350. ALDROVANDA. *Mont. A. Bonon.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, erectum, æquale, persistens.
COR. *Petala* quinque, oblonga, acuminata, longitudine calycis, persistentia.
STAM. *Filamenta* quinque, longitudine floris. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* globosum. *Styli* quinque, brevissimi. *Stigmata* obtusa.
PER. *Capsula* globosa, obsolete pentagona, quinquevalvis.
SEM. decem, oblongiuscula, interno pericarpii parieti affixa.

351. DROSERA.* Ros solis *Tournef.* 127.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum, erectum, persistens.
COR. infundibuliformis.. *Petala* quinque, subovata, obtusa, calyce paulo majora.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine calycis. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* quinque, simplices, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.
PER. *Capsula* subovata, unilocularis, apice quinquevalvi, dehiscens.
SEM. plurima, minima, subovata.

352. CRASSULA.* *Dill. elth.* 96.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, canaliculato-concavis, acutis, erectis, conniventibus in tubum, persistentibus.
COR. *Petala* quinque, *unguibus* longis, linearibus, rectis, conniventibus, basi connexis bracteis limbi ovatis, reflexo-patentibus
Nectaria quinque: *singulum* squamula minima, emarginata, basi germinis extrorsum annexa.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine tubi, unguibus corollæ inserta. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germina* quinque, oblonga, acuminata, desinentia in *Stylos* subulatos, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.
PER. *Capsulæ* quinque, oblongæ, acuminatæ, rectæ, compressæ, longitudinaliter introrsum dehiscentes.
SEM. plura, parva.

353.

353 SURIANA.† *Plum.* 40.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, acuminatis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, obovata, longitudine calycis, patentia.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, corolla breviora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germina* quinque, subrotunda. *Styli* solitarii, filiformes, erecti, longitudine staminum, inserti lateri medio & interiori germinis. *Stigmata* obtusa.

PER. nulla: nisi *Crustæ* seminum.

SEM. quinque, subrotunda.

OBS. *Styli non ex apice prodeunt, sed e latere germinis.*

354. SIBALDIA.* *Fl. Lapp.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, semi-decemfidum, basi erecta: *laciniis* semilanceolatis, æqualibus, patentibus, alternis angustioribus, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, ovata, calyci inserta.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, corolla breviora, calyci inserta. *Antheræ* parvæ, obtusæ.

PIST. *Germina* quinque, ovata, brevissima. *Styli* e medio latere germinum, longitudine staminum. *Stigmata* capitata.

PER. nullum. *Calyx* connivens, in sinu semina condens.

SEM. quinque, oblongiuscula.

OBS. *Pistillis valde raro duplicatis luxuriat in una eademque cum quinis planta.*

6. *POLYGYNIA.*

355. MYOSURUS.* Myosuros *Dill. gen.* 4.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* semilanceolatis, obtusis, reflexis, supra basin annexis, coloratis, deciduis.

COR. *Petala* quinque, calyce breviora, minutissima, basi tubulata, oblique introrsum aperta.

STAM. *Filamenta* quinque, longitudine calycis. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

PIST. *Germina* numerosa, receptaculo in formam conico-oblongam insidentia. *Styli* nulli. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Receptaculum* longissimum, styliforme, seminibus imbricatim dispositis tectum.

SEM. numerosa, oblonga, acuminata.

OBS. Numerus staminum *in hocce genere valde variat.* Myosuri *summa est affinitas cum* Ranunculo.

Clas-

Classis VI.

HEXANDRIA

I. MONOGYNIA.

356. BROMELIA.* *Plum.* 8. Pinguin *Dill. elth.* 240. Ananas *Tournef.* 426. 427. 428. Karatas *Plum.* 33.

Cal. *Perianthium* trigonum, parvum, germini insidens, persistens: *laciniis* tribus, ovatis.
Cor. *Petala* tria, angusto-lanceolata, erecta, calyce longiora. *Nectarium* supra basin singulo petalo adnatum, connivens.
Stam. *Filamenta* sex, subulata, corolla breviora, receptaculo inserta. *Antheræ* erectæ, sagittatæ.
Pist. *Germen* infra receptaculum. *Stylus* simplex, filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, trifidum.
Per. *Bacca* subrotunda, umbilicata.
Sem. numerosa, incumbentia, oblongiuscula, obtusa.

357. TILLANDSIA. Caraguata *Plum.* 33.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tripartitum, oblongum, erectum, persistens: *laciniis* oblongo-lanceolatis, acuminatis.
Cor. tubulata, monopetala. *Tubus* longus, ventricosus. *Limbus* trifidus, obtusus, erectus, parvus.
Stam. *Filamenta* sex, longitudine tubi corollæ, longitudinaliter petalo adnata *Antheræ* acutæ, erectæ, in collo corollæ.
Pist. *Germen* oblongum, utrinque acuminatum, *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* trifidum, obtusum.
Per. *Capsula* longa, obtuse trigona, acuminata, unilocularis, trivalvis.
Sem. plura, pappo capillari longissimo affixa.

358.

358. RENEALMIA.† *Plum.* 38.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, erectis, concavis, coloratis, deciduis.
COR. infundibuliformis, longa, erecta; *Tubo* longitudine calycis; *Limbo* tripartito, plano, brevi.
STAM. *Filamenta* ſex, brevia, membranacea, corollæ inſerta. *Antheræ* ſagittatæ.
PIST. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* longitudine corollæ. *Stigma* craſſiuſculum, trifidum.
PER. *Capſula* ovato-oblonga, acuminata, teres, triſulca, trilocularis, trivalvis.
SEM. numeroſa, oblonga, ſuſtentata ſeta pappigera.

359. BURMANNIA.†

CAL. *Perianthium* longum, monophyllum, cylindraceum, coloratum, alâ membranacea, triplici, longitudinali inſtructum, *ore* trifido parvo.
COR. minima. *Petala* tria, ovata, oblonga, in ore calycis poſita, minutiſſima.
STAM. *Filamenta* ſex, vix notabilia. *Antheræ* totidem, in ore calycis, breviſſimæ, binæ ubique ſimul, mucrone reflexo diſtinctæ.
PIST. *Germen* cylindraceum, calyce dimidio brevius. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigmata* tria, obtuſa, concava.
PER. *Capſula* involuta, cylindraceo-trigona, trilocularis, trivalvis, angulis dehiſcens.
SEM. numeroſa, minima.

360. TRADESCANTIA.* Ephemerum *Tournef.* 193.

CAL. *Involucrum* ſpathaceum, inordinatum.
Perianthium proprium triphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, patentibus, perſiſtentibus.
COR. *Petala* tria, orbiculata, plana, patentiſſima, magna, æqualia.
STAM. *Filamenta* ſex, filiformia, villoſa, longitudine calycis, erecta. *Antheræ* reniformes.
PIST. *Germen* ovatum, obtuſe trigonum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* trigonum, obtuſum.
PER. *Capſula* ovata, calyce tecta, trilocularis, trivalvis.
SEM. pauca, anguloſa.

361. PONTEDERIA.† Michelia *Houst. A. A.*

CAL. *Spatha* communis, oblonga, latere dehiſcens.
COR. monopetala, bipartita, tubuloſa: *Labium ſuperius* rectum, planum, apice trifido, æquali. *Lab. inferius* reflexum, tripartitum, laciniis æqualibus.
STAM. *Filamenta* ſex, corollæ inſerta, quorum tria ſubulata, longiora, ori tubi corollæ inſerta; tria reliqua baſi ejusdem tubi. *Antheræ* incumbentes.
PIST. *Germen* oblongum, ſupra receptaculum. *Stylus* ſimplex, breviſſimus, declinatus. *Stigma* ſimplex.
PER. *Capſula* carnoſa, conica, apice lato inflexo, trilocularis, triangularis, triſulca.
SEM. ſubrotunda, plurima.

362. GALANTHUS.*

CAL. *Spatha* oblonga, obtuſa, compreſſa, latere plano rumpens, marceſcens.
COR. *Petala* tria, oblonga, obtuſa, concava, laxa, patula, æqualia. *Nectarium* cylindraceum, triphyllum, petalis dimidio brevius: Petalis parallelis, emarginatis, obtuſis.
STAM. *Filamenta* ſex, capillaria, breviſſima. *Antheræ* oblongæ, acuminatæ, in ſetam deſinentes, conniventes.
PIST. *Germen* globoſum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* ſimplex.
PER. *Capſula* ovali-globoſa, obtuſe trigona, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura, globoſa.

363. LEUCOJUM.* Narciſſo-Leucojum *Tournef.* 208. A. C. D. E F.

CAL. *Spatha* oblonga, obtuſa, compreſſa, latere plano rumpens, marceſcens.
COR. campaniformi-patens, ſexpartita. *Petala* ovata, plana, baſi coalita, *apicibus* craſſiuſculis, ſtrictioribus.
STAM. *Filamenta* ſex, ſetacea, breviſſima. *Antheræ* oblongæ, obtuſæ, quadrangulares, erectæ, diſtantes.
PIST. *Germen* ſubrotundum, ſub receptaculo. *Stylus* ſuperne ſenſim craſſior, obtuſus. *Stigma* ſetaceum, erectum, acutum, ſtaminibus longius.
PER. *Capſula* turbinata, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura, ſubrotunda.

364. NARCISSUS.* *Tournef.* 185.

CAL. *Spatha* oblonga, obtuſa, compreſſa, latere plano rumpens, marceſcens.

COR. *Nectarium* monophyllum, cylindraceo-infundibuliforme, ſuperne coloratum, *ore* patulo.

Petala ſex, ovata, acuminata, plana, tubo nectarii externe ſupra baſin inſerta.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, tubo nectarii affixa, nectario breviora. *Antheræ* oblongiuſculæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum, obtuſe triquetrum, ſub receptaculo. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* trifidum, concavum, obtuſum.

PER. *Capſula* ſubrotunda, obtuſe trigona, trilocularis, trivalvis.

SEM. plura, globoſa, appendiculata. *Receptaculum* columnare.

365. PANCRATIUM.* *Dill. elth.* 221. *f.* 289.

CAL. *Spatha* oblonga, obtuſa, compreſſa, latere plano rumpens, marceſcens.

COR. *Nectarium* monophyllum, cylindraceo-infundibuliforme, ſuperne coloratum, *ore* patente, duodecimfido.

Petala ſex, lanceolata, plana, tubo nectarii externe ſupra baſin inſerta.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, nectarii apici inſerta, eoque longiora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* obtuſe trigonum, ſub receptaculo. *Stylus* filiformis, ſtaminibus fere longior. *Stigma* obtuſum.

PER. *Capſula* ſubrotunda, triquetra, trilocularis, trivalvis.

SEM. plura, globoſa. *Receptaculum* columnare.

366. CRINUM.*

CAL. *Involucrum* ſpathæforme, bifolium, oblongum, umbelluliferum, poſt dehiſcentiam reflexum.

COR. infundibuliformis, monopetala. *Tubus* oblongus, cylindraceus, inflexus. *Limbus* ſexpartitus: *laciniis* lanceolato-linearibus, obtuſis, concavis, reflexis, quarum *tres alternæ* appendiculo uncinato diſtinctæ.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, e baſi limbi, longitudine limbi, conniventia. *Antheræ* oblongæ, lineares, aſſurgentes, incumbentes.

PIST. *Germen* in fundo corollæ. *Stylus* ſubulatus, ſtaminibus brevior. *Stigma* trifidum, minimum.

PER. *Capſula* ſubovata, trilocularis.

SEM. plura.

367. AMARYLLIS.* Lilio-Narcissus *Tournef.* 207.

CAL. *Spatha* oblonga, obtusa, compressa, emarginata, latere plano rumpens, marcescens.
COR. *Petala* sex lanceolata.
STAM. *Filamenta* sex, subulata. *Antheræ* oblongæ, incumbentes, assurgentes.
PIST. *Germen* subrotundum, sulcatum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis, longitudine ferme & situ staminum. *Stigma* trifidum, tenue.
PER. *Capsula* subovata, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura.
OBS. *Inflexio petalorum, staminum & pistilli in hoc genere admodum diversa est.*

368. BULBOCODIUM.*

CAL. nullus.
COR. hexapetala, infundibuliformis. Ungues longissimi, lineares. Faux connectens petala. *Limbus* erectus: petalis lanceolatis, concavis.
STAM. *Filamenta* sex, subulata, limbo dimidio breviora, petalorum collo inserta. *Antheræ* incumbentes.
PIST. *Germen* ovato-subulatum, obtuse trigonum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* tria, oblonga, erecta, canaliculata.
PER. *Capsula* triangularis, acuminata, angulis obsoletis, trilocularis
SEM. numerosa.

369. APHYLLANTHES.† *Tournef.* 430.

CAL. *Spathæ* imbricatæ, lanceolatæ, plures.
COR. *Petala* sex, obovata, desinentia basi in ungues tenues, limbo patentia, inferne in tubum conniventia, erecta.
STAM. *Filamenta* sex, setacea, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ,
PIST. *Germen* trigonum, turbinatum. *Stylus* filiformis, longigitudine staminum. *Stigmata* tria, oblonga.
PER. *Capsula* turbinata, triangularis, trilocularis.
SEM. ovata.

370.

370. ALLIUM.* *Tournef.* 206. *Hall.* Cepa *Tournef.* 205. Porrum *Tournef.* 204. Scorodoprasum *Mich.* 24. Moly *Boerh.* 2. *p.* 146.

CAL. *Spatha* communis, subrotunda, marcescens

COR. *Petala* sex, oblonga, angusta, concavo-erecta.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* breve, subtrigonum, angulis linea insculptis. *Stylus* simplex. *Stigma* acutum.

PER. *Capsula* brevissima, lata, triloba, trilocularis, trivalvis.

SEM. plura, subrotunda.

OBS. Stamina *alterna tria in quibusdam speciebus lata, bifurcata anthera intermedia.* 1. 2. 3. 10. 11. 12. 14. 15. 16. 18. 20.

371. LILIUM.* *Tournef.* 195. Lirium *Roy.* 30.

CAL. nullus.

COR. e basi angusta campanulata. *Petala* sex, erecta, incumbentia, dorso obtuse carinata, sensim patentiora, latiora: *apicibus* obtusis, crassis, reflexis.

Nectarium linea longitudinalis, petalis singulis ad basin insculpta.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* oblongum, cylindraceum, sex sulcis striatum. *Stylus* cylindraceus, longitudine corollæ. *Stigma* crassiusculum, triangulare.

PER. *Capsula* oblonga, sex sulcis exarata, *apice* cavo, trigono, obtuso; trilocularis, trivalvis: *valvulis* crinulo cancellatim intertexto connexis.

SEM. numerosa, gemino ordine incumbentia, plana, extrorsum semi-orbiculata.

OBS. Nectarium *in aliis barbatum est, in aliis imberbe.* Petala *in aliis totaliter revoluta, in aliis non item.*

372. FRITILLARIA.* *Tournef.* 201. Petilium *ed. prim.* 259. Corona imperialis *Tournef.* 197. 198.

Cal. nullus.
Cor. hexapetala, campanulata, basi patens. *Petala* oblonga, parallela
Nectarium fovea in basi singuli petali excavata.
Stam. *Filamenta* sex, subulata, stylo approximata. *Antheræ* quadrangulæ, oblongæ, erectæ.
Pist, *Germen* oblongum, trigonum, obtusum. *Stylus* simplex, staminibus longior. *Stigma* triplex, patens, obtusum.
Per. *Capsula* oblonga, obtusa, triloba, trilocularis, trivalvis.
Sem. plurima, plana, extrorsum semiorbiculata, gemino ordine collocata.
Obs. Fritillaria T. *Nectario oblongo. Pericarpio lævi.*
Corona Imper. T. *Nectario hemisphærico. Pericarpio marginibus acuto.*

373. UVULARIA.*

Cal. nullus.
Cor. *Petala* sex, oblongo-lanceolata, acuta, erecta, longissima.
Nectarium fovea oblonga basi singuli petali insculpta.
Stam. *Filamenta* sex, brevissima, latiuscula. *Antheræ* longæ, erectæ, corolla dimidio breviores.
Pist. *Germen* subrotundum. *Stylus* unicus, semi-trifidus, filiformis, staminibus longior. *Stigmata* simplicia, reflexa.
Per. *Capsula* ovato-oblonga, triangularis, trilocularis, acuta.
Sem. plura, subrotunda, compressa.

374. GLORIOSA.* Methonica *Tournef.* A. G. 1706.

Cal. nullus.
Cor. *Petala* sex, oblongo-lanceolata, undulata, longissima, totaliter reflexa
Stam. *Filamenta* sex, subulata, corolla breviora, recto-patula. *Antheræ* incumbentes.
Pist. *Germen* globosum. *Stylus* filiformis, staminibus longior, inclinatus. *Stigma* triplex, obtusum.
Per. *Capsula* ovalis, pellucida, trilocularis, trivalvis.
Sem. plura, globosa, duplici serie disposita.

375. ERYTHRONIUM.* Dens canis *Tournef.* 202.

CAL. nullus.
COR. *Petala* ſex, oblongo-lanceolata, acuminata, verſus baſin alternatim incumbentia, ſenſim patentiora, e medio reflexa. *Nectaria* tubercula duo, obtuſa, calloſa, ſingulo petalo alterno & interiori juxta baſin adnata.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, breviſſima. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* turbinatum. *Stylus* ſimplex, corolla brevior, ſtaminibus longior, rectus. *Stigma* triplex, patens, obtuſum.
PER. *Capſula* ſubgloboſa, ad baſin anguſtior, trilocularis, trivalvis.
SEM. plurima, ovato-acuminata.

376. TULIPA.* *Tournef.* 199. 200.

CAL. nullus.
COR. campanulata. *Petala* ſex, ovato-oblonga, concava, erecta.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, breviſſima. *Antheræ* quadrangulæ, oblongæ, erectæ, diſtantes.
PIST. *Germen* magnum, oblongum, trigono-teres. *Stylus* nullus. *Stigma* trilobum, triangulare: *angulis* protuberantibus, bifidis, perſiſtens.
PER. *Capſula* triquetra, trilocularis, trivalvis: *valvulis* margine ciliatis, ovatis.
SEM. plurima, plana, gemino ordine incumbentia, ſemicircularia, floccis conformibus diſtincta.

377. ORNITHOGALUM.* *Tournef.* 203. A. D. H. I. K. Stellaris *Dill. gen.* 110.

CAL. nullus: niſi fulcra vaga ſumas.
COR. plana, baſi erecta. *Petala* ſex, lanceolata, infra medium erecta, ſupra medium plano-patentia, perſiſtentia, colorem dimittentia.
STAM. *Filamenta* ſex, erecta, baſi dilatata, corolla dimidio breviora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* angulatum. *Stylus* ſubulatus, perſiſtens. *Stigma* obtuſum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, angulata, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura, ſubrotunda. *Receptaculum* columnare.
OBS. Filamenta *in aliis plana, erecta, apice trifido, media lacinia antheram ſuſtinente; in aliis ex utriſque alterna.*

378. SCILLA.* Lilio-Hyacinthus *Tournef.* 196. B.F.G. Hyacinthus ſtellaris *Raj. meth.* 119.

CAL. nullus.
COR. plana, *Petala* ſex, ovata, patentiſſima, decidua.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, corolla dimidio breviora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum, deciduus. *Stigma* ſimplex.
PER. *Capſula* ſubovata, glabra, triſulca, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura, ſubrotunda.

379. ASPHODELUS.* *Tournef.* 178.

CAL. nullus.
COR. monopetala, ſexpartita: *laciniis* lanceolatis, planis, patentibus.
Nectarium valvulis ſex, minimis, conniventibus in globum, baſi petali inſertis.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, valvulis nectarii inſerta, arcuata, *alterna* breviora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes, aſſurgentes.
PIST. *Germen* ſubrotundum, intra nectarium. *Stylus* ſubulatus, ſitu ſtaminum. *Stigma* truncatum,
PER. *Capſula* globoſa, carnoſa, triloba, trilocularis.
SEM. plura, triangularia, hinc gibba.
OBS. Filamenta *in aliis declinata, in aliis extrorſum arcuata ſunt.*

380. ANTHERICUM.* Phalangium *Tournef.* 193. Bulbine *edit. prior.* 269.

CAL. nullus.
COR. hexapetala, patentiſſima: Petalis oblongis, obtuſis.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, erecta, *Antheræ* parvæ, incumbentes, quadriſulcæ.
PIST. *Germen* obſolete trigonum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum, trigonum.
PER. *Capſula* ovata, glabra, triſulca, trilocularis, trivalvis.
SEM. numeroſa, angulata.
OBS. *Species variæ* filamentis lanatis gaudent 4. 5. 6. 7. 8; *in aliis* petala *non decidunt.* 8; *in aliis* Stylus *vix ullus.* 9.

381.

381. LEONTICE. † Leontopetalon *Tournef.* 484.

CAL. *Perianthium* hexaphyllum, caducum: Foliolis linearibus, patentibus: alternis minoribus.
COR. *Petala* ſex, ovata, acuta, calyce duplo longiora.
Nectarium ſqvamis ſex, ſemiovatis, patentibus, pedicellatis, petalorum baſi inſertis, æqualibus.
STAM. *Filamenta* ſex, filiformia, breviſſima. *Antheræ* erectæ, biloculares, bivalves, a baſi verſus apicem, quo cohærent, dehiſcentes.
PIST. *Germen* oblongo-ovatum. *Stylus* brevis, teretiuſculus, oblique germini inſertus. *Stigma* ſimplex.
PER. *Bacca* cava, globoſo-acuminata, inflata, unilocularis, ſubſucculenta.
SEM. pauca, globoſa.

382. ASPARAGUS.* *Tournef.* 154.

CAL. nullus.
COR. campanulato-oblonga. *Petala* ſex, unguibus cohærentia, oblonga, in tubum erecta, interiora tria alterna, apice reflexa, perſiſtentia.
STAM. *Filamenta* ſex, filiformia, petalis inſerta, erecta, corolla dimidio breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* turbinatum, trigonum. *Stylus* breviſſimus. *Stigma* punctum prominens. (Flos tamen pendulus.)
PER. *Bacca* globoſa, puncto umbilicata, trilocularis.
SEM. bina, rotunda, introrſum angulata, glabra.
OBS. *Qui florem dicit monopetalum, ſalvo jure poſſit.*
Corollæ figura differens eſt in diverſis: aliis erecta, aliis plana, aliis revoluta.

383. CONVALLARIA.* α. Lilium convallium *Tournef.* 14. β. Polygonatum *Tournef.* 14. γ. Unifolium *Dill. gen.* 7.

CAL. nullus.
COR. campanulata, monopetala, glabra. *Limbus* fexfidus, obtufus, patenti-reflexus.
STAM. *Filamenta* fex, fubulata, petalo inferta, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
PIST. *Germen* globofum. *Stylus* filiformis, ftaminibus longior. *Stigma* obtufum, trigonum.
PER. *Bacca* globofa, trilocularis, ante maturitatem maculata.
SEM. folitaria, fubrotunda.
OBS. Bacca *immatura maculata notam præbet omnibus communem.*
α. quum corolla globofo-campanulata, patens fit. 1.
β. quum corolla tubulato-campanulata fit. 2. 3. 4.
γ. quum unica tertia pars numeri in partibus fructificationis exemta fit. 8.
δ. quum corolla fexpartita patens, acutiffima fit. 5. 6.

384. POLIANTHES.*

CAL. nullus.
COR. infundibuliformis, monopetala. *Tubus* incurvus, oblongus. *Limbus* patulus: *laciniis* fex, ovatis.
STAM. *Filamenta* fex, craffa, obtufa, ad faucem corollæ. *Antheræ* lineares, filamentis longiores.
PIST. *Germen* fubrotundum, in fundo corollæ. *Stylus* filiformis, corolla fere brevior. *Stigma* trifidum, craffiufculum, melliferum.
PER. *Capfula* fubrotunda, obtufe trigona, bafi corollæ obvoluta, trilocularis, trivalvis.
SEM. plurima, plana, gemino ordine incumbentia, femiorbiculata.

385. HYACINTHUS.* *Tournef.* 180. Muſcari *Tournef.* 180.

CAL. nullus.
COR. campanulata, monopetala. *Limbus* ſexfidus, reflexus. *Nectarium* pori tres, melliferi, ad apicem germinis.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, breviora. *Antheræ* conniventes.
PIST. rotundo-trigonum, triſulcum. *Stylus* ſimplex, corolla brevior. *Stigma* obtuſum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, triquetra, trilocularis, trivalvis.
SEM. bina (ſæpius), ſubrotunda. *Receptaculum* columnare.
OBS. *Genus hocce naturale in plura non naturalia diſtribuerunt.*
α. Hyacinthus T. *quum tubus corollæ ſit tubulatus, oblongus.* 4. 5.
β. Muſcari T. *quum corolla ſit fere globoſa* 6. 7. 8. 9. 10.
γ. Alii *corolla ſexpartita gaudent.* 1. 2. 3.

386. CYANELLA.† *Auctore Clar. Royeno.*

CAL. nullus.
COR. *Petala* ſex, unguibus cohærentia, oblonga, concava, patula: tribus inferioribus propendentibus.
STAM. *Filamenta* ſex, baſi contigua, breviſſima, patentiuſcula: infimo declinato, duplo longiore. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
PIST. *Germen* trigonum, obtuſum. *Stylus* filiformis, declinatus, longitudine infimi ſtaminis. *Stigma* acutiuſculum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, triſulcata, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura, oblonga.

387. ALETRIS.

CAL. nullus.
COR. monopetala, ovato-oblonga, ſexangularis, rugoſiſſima, ſemiſexfida: Limbi laciniis lanceolatis, acuminatis, patentibus, erectis, perſiſtens.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, longitudine corollæ, inſerta baſi laciniarum corollæ. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum. *Stigma* trifidum.
PER. *Capſula* ovata. triquetra, acuminata, trilocularis.
SEM. plurima.
OBS. Stamina *non alternantia cum corollæ ſegmentis, ſed iisdem oppoſita, ut &* Corolla *rugoſiſſima & fere farinacea, diſtinctisſimum reddunt genus.*

388. YUCCA.* *Dill. gen.* 5. Cordyline *Roy. lugdb.* 22.

Cal. nullus.
Cor. campaniformis, ſexpartita, unguibus cohærens: *laciniis* ovatis, maximis.
Stam. *Filamenta* ſex, breviſſima, ſuperne craſſiora, reflexa. *Antheræ* minimæ.
Pist. *Germen* oblongum, obtuſe triquetrum, ſtaminibus longius. *Stylus* nullus. *Stigma* triſulcum, obtuſum, laciniis bifidis, pervium.
Per. *Capſula* oblonga, trifida, obtuſe triangularis, trilocularis, trivalvis.
Sem. plurima, gemino ordine incumbentia.
Obs. Yucca *Aloes ſpeciebus quam proxime accedit.*

389. ALOE.* *Tournef.* 190.

Cal. nullus.
Cor. monopetala, ſexfida, oblonga. *Tubus* gibbus. *Limbus* patulus, parvus.
Stam. *Filamenta* ſex, ſubulata, longitudine corollam fere ſuperantia, receptaculo inſerta. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum, trifidum.
Per. *Capſula* oblonga, triſulca, trilocularis, trivalvis.
Sem. plura, angulata.

390. AGAVE.

Cal. nullus.
Cor. monopetala, infundibuliformis: *Limbo* ſexpartito, æquali: laciniis lanceolatis, erectis.
Stam. *Filamenta* ſex, filiformia, erecta, corolla duplo longiora. *Antheræ* lineares, filamentis ½ breviores, verſatiles.
Pist. *Germen* oblongum, utrinque attenuatum, ſub receptaculo floris. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum, trigonus. *Stigma* capitatum, trigonum.
Per. *Capſula* oblonga, triangularis, utrinque attenuata, trilocularis, trivalvis.
Sem. numeroſa.

391.

391. HEMEROCALLIS.* α. Lilio-Aſphodelus *Tournef.* 179. β. Liliaſtrum *Tournef.* 194.

CAL. nullus.
COR. ſexpartita, fere infundibuliformis. *Tubus* brevis. *Limbus* patens, ſuperne magis reflexus.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, longitudine corollæ, declinata: *ſuperiora* breviora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes, aſſurgentes.
PIST. *Germen* ſubrotundum, ſulcatum. *Stylus* filiformis, longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* obtuſe trigonum, aſſurgens.
PER. *Capſula* ovato-triloba, trigona, trilocularis, trivalvis.
SEM. plurima, ſubrotunda.
OBS. α. Lilio-Aſphodelus T. *germen intra receptaculum corollæ monopetalæ.* 1; β. Liliaſtrum. T. *germen intra receptaculum corollæ hexapetalæ.* 2.

392. ACORUS.* Calamus Aromaticus *Petit. gen. Mich.* 31.

CAL. *Spadix* cylindricus, ſimpliciſſimus, floſculis tectus. *Spatha* nulla.
Perianthium nullum, niſi calycem dicas.
COR. *Petala* ſex, obtuſa, concava, laxa, ſuperne craſſiora, & fere truncata.
STAM. *Filamenta* ſex, craſſiuſcula, corolla paulo longiora. *Antheræ* craſſiuſculæ, didymæ, terminales, adnatæ.
PIST. *Germen* gibbum, oblongiuſculum, longitudine ſtaminum. *Stylus* nullus. *Stigma* punctum prominens.
PER. *Capſula* brevis, triangula, utrinque attenuata obtuſe, trilocularis.
SEM. ovato-oblonga.

393. ORONTIUM. Aronia *Mitch.* 1.

CAL. *Spadix* cylindricus, ſimpliciſſimus, tectus floſculis. *Spatha* nulla. *Perianthium* nullum, niſi corollam velis.
COR. *Petala* ſex, peltata, ſubrotundo-angulata, perſiſtentia.
STAM. *Filamenta* ſex, breviſſima, enſiformia, intra Petala ſingula. *Antheræ* didymæ, oblongæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, depreſſum. *Stylus* nullus. *Stigma* ſubrotundum, bifidum.
PER. *Folliculus* tenuis, cum corolla immerſus ſpadici.
SEM. unicum, rotundum, fungoſum.

394. HÆMANTHUS.* *Tournef.* 433. Dracunculoides *Boerh.* 11. 226.

CAL. *Involucrum* hexaphyllum, maximum, umbelluliferum: *foliolis* erectis, oblongis, persistentibus.
COR. *Petalum* erectum, sexpartitum: *laciniis* erectis, linearibus; Tubo brevissimo, angulato.
STAM. *Filamenta* sex, subulata, tubo corollæ inserta, corolla longiora. *Antheræ* incumbentes, oblongæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* simplex.
PER. *Bacca* subrotunda, trilocularis.
SEM. solitaria, triquetra.

395. CALAMUS.†

CAL. *Perianthium* hexaphyllum, persistens: Foliolis tribus exterioribus brevioribus, latioribus; interioribus tribus longioribus, angustioribus, acuminatis.
COR. nulla, nisi calycem dicas.
STAM. *Filamenta* sex, capillaria, calyce longiora. *Antheræ* rotundæ.
PIST. *Germen* subrotundum, intra calycem. *Stylus* trifidus, teres, spiralis, filiformis. *Stigmata* simplicia.
PER. membranaceum, globosum, tectum squamis retrorsum imbricatis, obtusis, uniloculare, primum pulposum, dein exsuccum.
SEM. unicum, globosum, carnosum.

396. JUNCUS.* *Tournef.* 127.

CAL. *Gluma* bivalvis.
Perianthium hexaphyllum: *foliolis* oblongis, acuminatis, persistentibus.
COR. nulla, nisi *Perianthium*, coloratum recens, corollam dicas.
STAM. *Filamenta* sex, capillaria, brevissima. *Antheræ* oblongæ, erectæ, longitudine perianthii.
PIST. *Germen* triquetrum, acuminatum. *Stylus* brevis, filiformis. *Stigmata* tria, longa, filiformia, villosa, inflexa.
PER. *Capsula* tecta, triquetra, unilocularis, trivalvis.
SEM. nonnulla, subrotunda.

397. RICHARDIA.† *Houst.* A. A.

CAL. *Perianthium* monophyllum, sexpartitum, erectum, acuminatum, corolla dimidio brevius.
COR. monopetala, cylindraceo-infundibuliformis. *Limbus* sexfidus, acutus, erectus.
STAM. *Filamenta* sex, vix notabilia. *Antheræ* subrotundæ, parvæ, ad incisuras corollæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, superne tripartitus. *Stigmata* obtusa.
PER. nullum.
SEM. tria, hinc rotundata, inde angulata, superne latiora, gibba.

398. PRINOS.†

CAL. *Perianthium* monophyllum, semisexfidum, planum, minimum, persistens.
COR. monopetala, rotata. *Tubus* nullus. *Limbus* sexpartitus, planus: laciniis ovatis.
STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ, obtusæ.
PIST. *Germen* ovatum, desinens in *Stylum* staminibus breviorem, *Stigmate* obtuso.
PER. *Bacca* subrotunda, sexlocularis, calyce longe major.
SEM. solitaria, ossea, obtusa, hinc convexa, inde angulata.
OBS. *Numero præsertim ab* Ilice *differt.*
Interdum unicam sextam partem numeri excludit.

399. BERBERIS.* *Tournef.* 385.

CAL. *Perianthium* hexaphyllum, patulum: *foliolis* ovatis, basi angustiore, concavis, alternis minoribus, coloratis, deciduis.
COR. *Petala* sex, subrotunda, concava, erecto-patentia, calyce vix majora.
Nectarium corpuscula duo, subrotunda, colorata, basi singuli petali adnata.
STAM. *Filamenta* sex, erecta, compressa, obtusa. *Antheræ* duæ, filamentorum apici utrinque adnatæ.
PIST. *Germen* cylindraceum, longitudine staminum. *Stylus* nullus. *Stigma* orbiculatum, germine latius, margine acuto cinctum.
PER. *Bacca* cylindracea, obtusa, puncto umbilicato, unilocularis.
SEM. duo, oblonga, cylindracea, obtusa.

400. LORANTHUS.† *Vaill. Act.* 1720.

CAL. *Perianthium fructus* margo integer concavus.
Perianth. floris margo integer concavus coronans germen.
COR. monopetala, sexangularis: Laciniis sex, linearibus, revolutis, subæqualibus.
STAM. *Filamenta* sex, subulata, alternis brevioribus, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* subrotundum inter utrumque calycem. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.
PER. *Bacca* subrotunda, unilocularis.
SEM. sex, hinc convexa, inde angulata.

401. FRANKENIA.* Franca. *Mich.* 22.

CAL. *Perianthium* monophyllum, subcylindricum, decagonum, persistens; Ore quinquedentato, acuto, patulo.
COR. *Petala* quinque: ungues longitudine calycis, instructi *Nectario* canaliculato, acuminato. *Limbus* planus: laminis subrotundis, patentibus.
STAM. *Filamenta* sex, longitudine calycis. *Antheræ* subrotundæ, didymæ.
PIST *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigmata* tria, oblonga, erecta, obtusa.
PER. *Capsula* ovalis, unilocularis, trivalvis.
SEM. plurima, ovata, minima.

402. PEPLIS.* Portula *Dill. gen.* 7. Glaucoides *Mich.* 18.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, persistens, maximum, *ore* duodecimfido: denticulis alternis reflexis.
COR. *Petala* sex, ovata, minutissima, calyci prope marginem inserta.
STAM. *Filamenta* sex, subulata, brevia. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* orbiculatum.
PER. *Capsula* cordata, bilocularis, dissepimento opposito.
SEM. plurima, triquetra, minima.
OBS. *In plurimis unius ejusdemque plantæ flosculis omnino deficit corolla.*

2. *DIGY-*

2. DIGYNIA.

403. VELEZIA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, filiforme, pentagonum, persiſtens: ore quinquedentato, acuminato, erecto.
COR. *Petala* quinque, breviſſima, emarginato-bidentata; unguibus filiformibus, longitudine calycis.
STAM. *Filamenta* ſex, capillaria, vix calycis longitudine. *Antheræ* cordatæ.
PIST. *Germen* cylindricum, breve, receptaculo ſtylorum terminatum. *Styli* filiformes, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* cylindrica, tecta, unilocularis.
SEM. plurima, ſimplici ſerie impoſita.

404. ORYZA.* *Tournef.* 296. *Mich.* 81. B.B.'

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis, minima, acuminata, fere æqualis.
COR. bivalvis, valvulis navicularibus cavis compreſſis: majore quinquangulari, ariſtata.
Nectarium (*Petala Michelio*) diphyllum, planum, ad latus alterum germinis, minimum, *foliolis* baſi anguſtis, apice truncatis, caducis.
STAM. *Filamenta* ſex, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* baſi bifidæ.
PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares, reflexi. *Stigmata* clavata, plumoſa.
PER. nullum. *Corolla* ſemini adnata, ovali-oblonga, compreſſa, *marginibus* tenuibus, *lateribus* ſtriis utrinque duabus notatis.
SEM. unicum, magnum, oblongum, obtuſum, compreſſum, utrinque biſtriatum.
OBS. an Flos ex floſculis duobus conflatus? *D. Aymen.*

405. ATRAPHAXIS.*

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* oppoſitis, lanceolatis, coloratis, perſiſtentibus.
COR, *Petala* duo, ſubrotunda, ſinuata, calyce majora, perſiſtentia.
STAM. *Filamenta* ſex, capillaria, longitudine calycis. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* compreſſum. *Stylus* nullus. *Stigmata* duo, capitata.
PER. nullum. *Calyx* clauſus, includens ſemen.
SEM. unicum, ſubrotundum, compreſſum.

3. *TRI-*

3. *TRIGYNIA.*

406. FLAGELLARIA.†

Cal. *Perianthium* hexaphyllum, æquale: foliolis ovatis, persistentibus: exterioribus acutioribus.

Cor. nulla.

Stam. *Filamenta* sex, filiformia, longitudine fere calycis. *Antheræ* oblongæ.

Pist. *Germen* ovatum, minimum. *Stylus* longitudine staminum, trifidus. *Stigmata* simplicia, planiuscula, persistentia.

Per. *Drupa* subrotunda, unilocularis, coronata flore.

Sem. *Nucleus* subrotundus.

407. RUMEX.* Lapathum & Acetosa. *Tournef.* 287.

Cal. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* obtusis, reflexis, persistentibus.

Cor. *Petala* tria, ovata, calyce majora, eique similia, conniventia, persistentia.

Stam. *Filamenta* sex, capillaria, brevissima. *Antheræ* erectæ, didymæ.

Pist. *Germen* turbinato-triquetrum, *Styli* tres, capillares, reflexi, inter rimas petalorum conniventium exserti. *Stigmata* magna, laciniata.

Per. nullum. *Corolla* connivens, triquetra, includens semen.

Sem. unicum, triquetrum.

Obs. R. digynus (19) *unicam tertiam partem numeri excludit in omnibus partibus fructificationis, exceptis staminibus.*

Acetosæ (21. 22.) *in Diœcia mares & feminas seorsim exhibent.*

R. spinosus (10) *in Monœcia, flores utriusque sexus, cum perianthiis uncinatis.*

408. SCHEUCHZERIA.* *Fl. Lapp.* X: 1.

CAL *Perianthium* ſexpartitum: *foliolis* oblongis, acutis, reflexo-patentibus, rudibus, perſiſtentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* ſex, capillaria, breviſſima, flaccida. *Antheræ* erectæ, obtuſæ, longiſſimæ, compreſſæ.
PIST. *Germina* tria, ovata, compreſſa, magnitudine calycis. *Styli* nulli. *Stigmata* oblonga, ſuperne obtuſa, extrorſum germini adnata.
PER. *Capſulæ* quot germina, ſubrotundæ, compreſſæ, inflatæ, reflexo-diſtantes, bivalves.
SEM. ſolitaria, oblonga.
OBS. *Numerus germinis & capſularum variat a tribus ad ſex, naturaliſſimus tamen eſt ternarius.*

409. TRIGLOCHIN.* Juncago *Tournef.* 142. *Mich.* 31.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ſubrotundis, obtuſis, concavis, deciduis.
COR. *Petala* tria, ovata, concava, obtuſa, calyci ſimilia.
STAM. *Filamenta* ſex, vix notabilia. *Antheræ* totidem, corolla breviores.
PIST. *Germen* magnum. *Styli* nulli. *Stigmata* tria vel duplo plura, reflexa, plumoſa.
PER. *Capſula* ovato-oblonga, obtuſa; *loculi* tot quot ſtigmata, *valvulis* a baſi verſus apicem, cui cohærent, dehiſcentibus.
SEM. ſolitaria, oblonga.

410. MELANTHIUM. *Clayt.*

CAL. nullus, niſi corollam dicas.
COR. *Petala* ſex, ovato-oblonga, patentia, unguibus linearibus longioribus inſidentia, perſiſtentia.
STAM. *Filamenta* ſex, filiformia, erecta, longitudine corollæ, cui inſerta ſupra ungues. *Antheræ* globoſæ.
PIST. *Germen* conicum, ſtriatum. *Styli* tres, diſtincti, curvi. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Capſula* ovata, trigona, triſulca, trilocularis, ex capſulis tribus introrſum unitis.
SEM. plurima, compreſſa, ſemiovata.

411. MEDEOLA.*

Cal. nullus, nisi corollam voces calycem.
Cor. *Petala* sex, ovato-oblonga, æqualia, patentia, revoluta.
Stam. *Filamenta* sex, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* incumbentes
Pist. *Germina* tria, corniculata, in *Stylos* desinentia. *Stigmata* recurva, crassiuscula.
Per *Bacca* subrotunda, trifida, trilocularis.
Sem. solitaria, cordata.
Obs. *In planta, quam a Clarissimo* D. Gronovio *habuimus. modo quatuor petala observavimus.*

412. TRILLIUM.

Cal. *Perianthium* triphyllum, patens: Foliolis ovatis, persistentibus.
Cor. *Petala* tria, subovata, calyce paullo majora.
Stam. *Filamentn* sex, subulata, calyce breviora, erecta. *Antheræ* terminales, oblongæ, longitudine filamentorum.
Pist. *Germen* subrotundum. *Styli* filiformes, recurvi. *Stigmata* simplicia.
Per. *Bacca* subrotunda, trilocularis.
Sem. plura, subrotunda.

413. MENISPERMUM.* *Tournef.* A G. 1705.

Cal. *Perianthium* hexaphyllum, erecto-patens, caducum: *foliolis* ovato-oblongis, magnitudine corollæ.
Cor. *Petala* sex, ovato-oblonga, obtusa, concava, erecto-patentia.
Stam *Filamenta* sex, brevissima. *Antheræ* simplices, corolla breviores.
Pist. *Germina* tria, subovata, desinentia in *Stylos* patenti reflexos, corollæ longitudine. *Stigmata* obtusa, emarginata.
Per. *Baccæ* tres, ovatæ, uniloculares.
Sem. solitaria, lunulata, compressa, magna.
Obs. Numerus *valde variat in omnibus partibus fructificationis, ut vix certus statui possit.*

414.

414. SAURURUS.

CAL. *Perianthium* (Amenti) monophyllum, oblongum, laterale coloratum, perſiſtens.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* ſex, capillaria, longa: *tria* horum in ſingulo latere oppoſito. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
PIST. *Germen* ovatum, trilobum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, obtuſa, perſiſtentia.
PER. *Bacca* ovata, unilocularis..
SEM. unicum, ovatum.

415. COLCHICUM.* *Tournef.* 181. 182.

CAL. nullus: niſi Spathas vagas conſideres.
COR. ſexpartita. *Tubus* angulatus, radicatus: *Limbi* laciniis lanceolato-ovatis, concavis, erectis.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ, quadrivalves, incumbentes.
PIST. *Germen* intra radicem ſepultum. *Styli* tres, filiformes, longitudine ſtaminum. *Stigmata* reflexa, canaliculata
PER. *Capſula* triloba, introrſum ſutura connexa, obtuſa, trilocularis, ſuturis dehiſcentibus introrſum.
SEM. plura, ſubgloboſa, rugoſa.

416. HELONIAS.

CAL. nullus.
COR. *Petala* ſex, oblonga, æqualia, decidua.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, corolla paulo longiora. *Antheræ* incumbentes.
PIST. *Germen* ſubrotundum, trigonum. *Styli* tres, breves, reflexi. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Capſula* ſubrotunda, trilocularis.
SEM. ſubrotunda.

4. *TE-*

4. *TETRAGYNIA.*

417. PETIVERIA.* *Plum.* 39.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* linearibus, obtusis, æqualibus, erectis, persistentibus.

COR. nulla: nisi Calycem coloratum dicas.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta, æqualia, longitudine calycis. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* compressum, oblongum, *Styli* quatuor, subulati, in linea recta positi. *Stigmata* obtusa, persistentia.

PER. nullum, nisi Crustam seminis velis.

SEM. unicum, oblongum, inferne angustius, teretiusculum, superne latius, compressum, emarginatum, Stylis extrorsum reflexis, rigidis, acutis, intermediis longioribus armatum.

5. *POLYGYNIA.*

418. ALISMA.* Damasonium *Tournef.* 132. *Vaill.* A. G. 1716.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, persistentibus.

COR. *Petala* tria: subrotunda, magna, plana, patentissima.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, corolla breviora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germina* plura quam quinque. *Styli* simplices. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsulæ* in trigonum positæ, compressæ.

SEM. solitaria, parva.

OBS. Damasonium (3) *Tournef. capsulis sex, acuminatis, magnis, distinctum fuit.*

Alisma (1.) *Dill. vero capsulis numerosis, obtusis, parvis.*

Classis

Classis VII.

HEPTANDRIA

1. *MONOGYNIA.*

419. TRIENTALIS.*

CAL. *Perianthium* heptaphyllum, persistens: *foliolis* lanceolato-angustis, acuminatis, patentibus.

COR. stellata, plana, monopetala, septem-partita, basi levissime cohærens: *laciniis* ovato-lanceolatis.

STAM. *Filamenta* septem, capillaria, unguibus corollæ inserta, longitudine calycis. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* globosum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Bacca* capsularis, exsucca, globosa, unilocularis, crusta tenuissima, varie dehiscens.

SEM. nonnulla, angulata. *Receptaculum* maximum, excavatum pro seminibus.

OBS. *Numerus vulgatissimus est septenarius in hac planta, licet interdum variet.*

Fructus est Bacca non dehiscens per valvulas, uti Capsula.

420. ESCULUS.* Hippocastanum *Tournef.* 382. Pavia *Boerh.* 260.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricosum, parvum, quinquedentatum.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, *margine* plicato, undulata, plana, patentia, *unguibus* angustis, calyci insertis, inæqualiter colorata.

STAM. *Filamenta* septem, subulata, longitudine corollæ, declinata. *Antheræ* assurgentes.

PIST. *Germen* subrotundum, desinens in *Stylum* subulatum. *Stigma* acuminatum.

PER. *Capsula* coriacea, subrotunda, echinata, trilocularis, trivalvis.

SEM. bina, subglobosa.

OBS. Semen *communiter in capsula unicum occurrit; inspectis autem embryonibus, numerum naturalem binarium esse constat.*

Claſſis VIII.

OCTANDRIA

1. *MONOGYNIA.*

421. TROPÆOLUM.* Cardamindum *Tourneſ.* 244.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, erecto-patulum, acutum, coloratum, deciduum: *laciniis* duabus inferioribus anguſtioribus, pone cornutum *Nectario* ſubulato, recto, calyce longiore.
COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, calycis diviſuris inſerta: *duo ſuperiora* ſeſſilia; *reliqua inferiora* unguibus oblongis ciliatis.
STAM. *Filamenta* octo, ſubulata, brevia, declinata, inæqualia. *Antheræ* erectæ, oblongæ, quadriloculares, aſſurgentes.
PIST. *Germen* ſubrotundum, trilobum, ſtriatum. *Stylus* ſimplex, erectus, longitudine ſtaminum. *Stigma* trifidum, acutum.
PER. *Baccæ* ſolidiuſculæ, tres, hinc convexæ, ſulcato-ſtriatæ, inde angulatæ.
SEM. tria, hinc gibba, inde angulata, ſubrotunda, ſulcato-ſtriata.

422. OSBECKIA.†

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, perſiſtens: *Limbo* quadripartito, deciduo: Lobis oblongis, acutis; *Squamula* ciliata lobis ſingulis interjecta.
COR. *Petala* quatuor, ſubrotunda, ſeſſilia, calyce longiora.
STAM. *Filamenta* octo, filiformia, brevia. *Antheræ* oblongæ, erectæ, terminatæ roſtro filiformi longitudine ipſius antheræ.
PIST. *Germen* ovatum, inferne calyci adnatum, ſuperne terminatum ſquamis quatuor, ciliatis. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.
PER. *Capſula* veſtita calycis tubo truncato, ſubovata, quadrilocularis, loculis apice longitudinaliter dehiſcentibus.
SEM. plurima, ſubrotunda, Receptaculo lunato.

423.

423. RHEXIA. † *auctore Cl. Gronovio.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, inferne ventricosum, oblongum, ore quadrifido, persistens.
COR. *Petala* quatuor, subrotunda, calyci inserta, patentia.
STAM. *Filamenta* octo, filiformia, calyce longiora, calyci inserta. *Antheræ* declinatæ, sulcatæ, lineares, obtusæ, versatiles.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, longitudine staminum, declinatus. *Stigma* crassiusculum, oblongum.
PER. *Capsula* subrotunda, quadrilocularis, quadrivalvis, intra ventrem calycis.
SEM. numerosa, subrotunda.

424. OENOTHERA.* Onagra *Tournef.* 156.

CAL. *Perianthium* monophyllum, deciduum: *Tubus* cylindraceus, erectus, longus, deciduus. *Limbus* quadripartitus: *laciniis* oblongis, acutis, deflexis.
COR. *Petala* quatuor, obcordata, plana, divisuris calycis inserta, longitudine laciniarum calycis.
STAM. *Filamenta* octo, subulata, incurva, calycis tubo inserta, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* cylindraceum, sub tubo calycis. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* quadrifidum, crassum, obtusum, reflexum.
PER. *Capsula* cylindracea, tetragona, quadrilocularis, quadrivalvis.
SEM. plurima, angulata. *Receptaculum* columnare, liberum, tetragonum.

425. GAVRA.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, germini insidens, deciduum: *Tubus* cylindricus, longus, basi crassior, continens Glandulas quatuor, oblongas, adnatas; *Limbus* quadripartitus: *laciniis* oblongis, reflexis.
COR. *Petala* quatuor, oblonga, adscendentia versus latus superius, æqualia, unguibus angustis, calycis tubo imposita.
STAM. *Filamenta* octo, filiformia, superne latiora, recta, corolla breviora; Glandula nectarifera conica intra basin singuli. *Antheræ* oblongæ, versatiles.
PIST. *Germen* oblongum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* quatuor, teretia, ovata, patentia.
PER. *Capsula* ovata, tetragona, angulis compressis.
SEM. solitaria, oblonga, angulata.

426. EPILOBIUM.* Chamænerion *Tournef.* 157.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* oblongis, acuminatis, coloratis, deciduis.

COR. *Petala* quatuor, ſubrotunda, extrorſum latiora, emarginata, patentia.

STAM. *Filamenta* octo, ſubulata: *alterna* breviora. *Antheræ* ovales, compreſſæ, obtuſæ.

PIST. *Germen* cylindraceum, longiſſimum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis. *Stigma* quadrifidum, craſſum, obtuſum, revolutum.

PER. *Capſula* longiſſimà, cylindracea, ſtriata, quadrilocularis, quadrivalvis.

SEM. numeroſa, oblonga, pappo coronata. *Receptaculum* longiſſimum, tetragonum, liberum, flexile, coloratum.

OBS. *In aliis* ſtamina & piſtillum *erecta*, *in aliis* declinata *ad latus inferius.*

427. GRISLEA.†

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, campanulatum, erectum, quadrifidum.

COR. *Petala* quatuor, ovata, ex inciſuris calycis, omnium minutiſſima, vix dentibus calycis majora.

STAM. *Filamenta* octo, ſubulata, erecta, omnium longiſſima. *Antheræ* ſimplices, erectæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.

PER. . . . .

SEM. . . .

OBS. *Planta eſt arbor Americana floribus laxe ſpicatis, ſurſum verſis, ſolo flore ab omnibus diſtinctiſſima.*

428. ALLOPHYLUS.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: foliolis orbiculatis: exterioribus duobus oppoſitis, duplo minoribus.

COR. *Petala* quatuor, orbiculata, æqualia, calyce minora: unguibus latis, longitudine foliorum minorum calycis.

STAM. *Filamenta* octo, filiformia, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum, didymum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* bifidum: laciniis revolutis.

PER. - - -

SEM. - - - -

429. MIMUSOPS. †

CAL. *Perianthium* octophyllum, coriaceum: foliolis duplici ſerie, ovatis, acutis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* octo, lanceolata, patentia, longitudiue calycis.
STAM. *Filamenta* octo, piloſa, breviſſima. *Antheræ* oblongæ, erectæ, longitudine calycis.
PIST. *Germen* ſubulatum, hiſpidum. *Stylus* cylindraceus, longitudine corollæ. *Stigma* ſimplex.
PER. *Drupa* ovalis, acuminata.
SEM. unum ſ. duo, ovalia.

430. JAMBOLIFERA. †

CAL. *Perianthium* quadridentatum, breviſſimum, perſiſtens.
COR. *Petala* quatuor, lineari-lanceolata, medietate ſuperiore extrorſum flexa.
STAM. *Filamenta* octo, planiuſcula, ſubulata, a medio extrorſum flexa, longitudine corollæ. *Antheræ* ovales, incumbentes.
PIST. *Germen* ovale, ſuperne hirſutum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus brevior. *Stigma* ſimplex.
PER. - - - -
SEM. - - - - -

431. SANTALUM. †

CAL. *Perianthium* Margo coronans germen, obſolete quadridentatum.
COR. monopetala, campanulata: Limbo plano, quadrifido, acuto.
STAM. *Filamenta* octo, tubo ſummo corollæ inſidentia: alterna breviora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* turbinatum, ſub receptaculo floris. *Stylus* longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.
PER. *Bacca*. . . . .
SEM. . . . .
OBS. *Filamentorum inſertione & Antheris non cornutis a Vaccinio diſtinguitur.*

432. MEMECYLON. †

CAL. *Perianthium* indivisum, campanulatum, turbinatum, integerrimum, supra germen, persistens.
COR. *Petala* quatuor, ovata, acuta, patentia.
STAM. *Filamenta* octo, subulata, erecta. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* turbinatum, sub receptaculo. *Stylus* subulatus. *Stigma* simplex.
PER. *Bacca* coronata, calyce cylindrico.
SEM. - - -

433. LAWSONIA. Henna *Ludw* 143.

CAL. *Perianthium* quadrifidum, parvum, persistens.
COR. *Petala* quatuor, ovato-lanceolata, plana, patentia.
STAM. *Filamenta* octo, filiformia, longitudine corollæ, per paria binatim intra petala. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, longitudine staminum, persistens. *Stigma* capitatum
PER. *Capsula* globosa cum acumine, quadrilocularis.
SEM. multa, angulata, acuminata.

434. VACCINIUM.* Vitis idæa *Tournef.* 377. Oxycoccus *Tournef.* 431.

CAL. *Perianthium* minimum, germini insidens, persistens.
COR. campanulata, monopetala, quadrifida: *laciniis* revolutis.
STAM. *Filamenta* octo, simplicia. *Antheræ* bicornes, dorso aristis duabus patentibus instructæ, apice dehiscentes.
PIST. *Germen* infra receptaculum. *Stylus* simplex, staminibus longior. *Stigma* obtusum.
PER. *Bacca* globosa, umbilicata, quadrilocularis.
SEM. pauca, parva.
OBS. Numerus *sæpe addit unicam quartam partem in omni parte fructificationis.*
Calyx *in pluribus quadrifidus*, *in* Myrtillo *integerrimus.*
Corolla *recens fere integra*, *revolvitur ad basin in* Oxycocco *Tournef.*

435.

435. ERICA.* *Tournef.* 373. a.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum : *foliolis* ovatis, erectis, coloratis, persistentibus.
COR. *Petalum* unicum, erectum, quadrifidum, ventricosum.
STAM. *Filamenta* octo, capillaria, receptaculo affixa. *Antheræ* apice bifidæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, rectus, declinatus, staminibus longior. *Stigma* coronulatum, tetragonum, quadrifidum.
PER. *Capsula* subrotunda, calyce minor, tecta, quadrilocularis, quadrivalvis.
SEM. numerosa, minima.
OBS. *Dantur species calyce duplici.*
Figura Corollæ *ex ovata & oblonga in diversis varia est.*
Antheræ *in aliis bicornes, in aliis emarginatæ.*
Stamina *in aliis corolla longiores, in aliis breviores.*

436. DAPHNE.* Thymelæa *Tournef.* 366.

CAL. nullus.
COR. monopetala. *Tubus* cylindraceus, imperforatus, limbo longior. *Limbus* quadrifidus: *laciniis* ovatis, acutis, planis, patentibus.
STAM. *Filamenta* octo, brevia, tubo inserta : *alterna* inferiora. *Antheræ* subrotundæ, erectæ, biloculares.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* capitatum, depresso-planum.
PER. *Bacca* subrotunda, unilocularis.
SEM. unicum, subrotundum, carnosum.

437. DIRCA.†

CAL. nullus.
COR. monopetala, clavata. *Tubo* superne ventricosiore; *Limbo* nullo, margine inæquali.
STAM. *Filamenta* octo, capillaria, tubo medio inserta, corolla longiora. *Antheræ* subrotundæ, erectæ.
PIST. *Germen* ovatum, apice obliquo. *Stylus* filiformis, staminibus longior, apice curvus. *Stigma* simplex.
PER. *Bacca* unilocularis.
SEM. unicum.

438. GNIDIA. † Struthia *Roy.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, infundibuliforme, coloratum: *Tubo* filiformi, longiſſimo; *Limbo* quadripartito, plano.
COR. *Petala* quatuor, ſeſſilia, plana, calyce breviora, eique inſerta.
STAM. *Filamenta* octo, ſetacea, erecta, longitudine ferme floris. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, germinis lateri inſertus, longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum, hiſpidum.
PER. nullum. *Fructus* in fundo calycis.
SEM. unicum, ovatum, oblique acutum.
OBS. *Hinc differt ſola corollâ a Paſſerina.*

439. STELLERA. † *auctore Cl. Gmelino.* Chamæjasme. *Amm.*

CAL. nullus.
COR. monopetala, infundibuliformis, perſiſtens. *Tubo* filiformi, longo; *Limbo* quadri- (quinque)- partito: lobis ovatis.
STAM. *Filamenta* octo (decem), breviſſima. *Antheræ* oblongæ: alternæ in tubi medio, alternæ intra faucem.
PIST. *Germen* ſubovatum. *Stylus* breviſſimus, perſiſtens. *Stigma* capitatum.
PER. nullum.
SEM. unicum, nitidum, roſtratum.

440. PASSERINA. †

CAL. nullus.
COR. monopetala, marceſcens. *Tubus* cylindraceus, tenuis, infra medium ventricoſus. *Limbus* quadripartitus, patens: *laciniis* concavis, ovatis, obtuſis.
STAM. *Filamenta* octo, ſetacea, longitudine limbi, apici tubi impoſita. *Antheræ* ſubovatæ, erectæ.
PIST. *Germen* ovatum, intra tubum corollæ. *Stylus* filiformis, e latere apicis ipſius germinis enatus, longitudine tubi corollæ. *Stigma* capitatum, undique villis hiſpidum.
PER. coriaceum, ovatum, uniloculare.
SEM. unicum, ovatum, utrinque acuminatum, apicibus obliquis.

441. LACHNÆA.† *Roy.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, persistens: *Tubo* longo, tenui; *Limbo* quadripartito inæquali: *Lacinia* summa erecta minima; Laciniis *reliquis* tribus reflexis intermedia majore.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* octo, setacea, erecta, longitudine ferme floris. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, germinis lateri insertus, longitudine staminum. *Stigma* capitatum, hispidum.
PER. nullum. *Fructus* in fundo calycis.
SEM. unicum, ovatum, oblique acutum.
OBS. *Differt a Passerina tantum calyce inæquali.*

442. BÆCKEA.†

CAL. *Perianthium* monophyllum, infundibuliforme, quinquedentatum, persistens.
COR. *Petala* quinque, subrotunda, patula, calyci inserta.
STAM. *Filamenta* octo; quorum sex paria; duo solitaria, brevissima, inflexa. *Antheræ* subovatæ, parvæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, corolla brevior. *Stigma* capitatum.
PER. *Capsula* globosa, coronata, quadrilocularis, quadrivalvis.
SEM. nonnula, subrotunda, altero latere angulata.

2. *DIGYNIA.*

443. GALENIA.* Sherardia *Pont. epist.* 14.

CAL. *Perianthium* minimum, quadrifidum, concavum: *laciniis* oblongis
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* octo, capillaria, longitudine vix calycis. *Antheræ* didymæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, simplices, reflexi. *Stigmata* simplicia.
PER. *Capsula* subrotunda, bilocularis.
SEM. duo, oblonga, angulata.

444. MOEHRINGIA.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, patens, perfiftens: foliolis lanceolatis.
COR. *Petala* quatuor, ovata, indivifa, patentia, calyce breviora.
STAM. *Filamenta* octo, capillaria. *Antheræ* fimplices.
PIST. *Germen* globofum. *Styli* duo, erecti, longitudine ftaminum. *Stigmata* fimplicia.
PER. *Capfula* fubglobofa, unilocularis, quadrivalvis.
SEM. plurima, fubrotunda, hinc convexa, inde angulata.

3. *TRIGYNIA.*

445. POLYGONUM.* *Tournef.* 290. Biftorta. *Tournef.* 291. Perficaria. *Tournef.* 290. Fagopyrum. *Tourn.* 290. Helxine *edit. prior.*

CAL. nullus, nifi corollam velis, cui externe craffities viridis calycem mentiens, adnata eft.
COR. *Petalum* unicum, bafi anguftius, imperforatum, *limbo* patulum, quinquepartitum: *laciniis* ovatis, obtufis, perfiftentibus.
STAM. *Filamenta* fæpius octo, fubulata, breviffima. *Antheræ* fubrotundæ, incumbentes.
PIST. *Germen* triquetrum. *Styli* tres, filiformes, breviffimi. *Stigmata* fimplicia.
PER. nullum. *Corolla* rudis fub forma calycis femen involvens.
SEM. unicum, triquetrum, acutum.
OBS. Stamina in *nonnullis* 6, 5, 7.
Piftillum *in quibusdam duplex vel bifidum.*

446. PAULLINIA.† Seriana *Plum.* 35. Cururu *Plum.* 35.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, patentibus, perfiftentibus.
COR. *Petala* quatuor, obovata, oblonga, calyce duplo majora,
STAM. *Filamenta* octo, fimplicia, brevia. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* turbinatum, triquetrum, obtufum. *Styli* tres, filiformes, breves. *Stigmata* fimplicia, patentia.
PER. *Capfula* magna, triquetra, trilocularis, trivalvis.
SEM. folitaria, fubovata.
OBS. Serianæ Pl. *Capfula ad bafin gerit femina.*
Cururu Pl. *vero* Capfula *ad apicem fert femina.*

447. CARDIOSPERMUM.* Corindum *Tournef.* 246. Veſicaria *Riv.* IV: 144.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* obtuſis, concavis, *alternis* majoribus, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quatuor, obtuſa cum acumine, cum calycis foliolis majoribus alterna.
Nectarium quadrifolium, minimum, germen cingens: *foliolis* obtuſis cum acumine: duobus labium erectum, reliquis clauſum efformantibus, *unguibus* anguſtis.
STAM. *Filamenta* octo, ſubulata, calyce vix longiora, *tria* tribus oppoſita, *reliquis duobus* in altero latere. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* triquetrum. *Styli* tres, breves. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* ſubrotunda, triloba, inflata, trilocularis, apice dehiſcens.
SEM. ſolitaria, globoſa, baſi cicatrice cordata notata.

448. SAPINDUS.† *Tournef.* 440.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, patens: *foliolis* ſubovatis, planis, patentibus, coloratis, deciduis: duobus horum exterioribus.
COR. *Petala* quatuor, ovata, calyce minora.
STAM. *Filamenta* octo?
PIST. *Germen* triangulare. *Styli* tres, breves. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſulæ* tres, globoſæ, connatæ, inflatæ.
SEM. *Nux* globoſa.
OBS. *Raro perveniunt omnes tres Capſulæ ad maturitatem: communiter duæ abortiunt, notante* Houſtono. *Videtur affinis* Paulliniæ & Cardioſpermo.

4. *TE-*

4. *TETRAGYNIA.*

449. PARIS.* Herba Paris *Tournef.* 117.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, perſiſtens: *foliolis* lanceolatis, acutis, corollæ magnitudine, patentibus.

COR. *Petala* quatuor, patentia, ſubulata, calyci ſimilia, perſiſtentia.

STAM. *Filamenta* octo, ſubulata, infra antheras brevia. *Antheræ* longæ, medio filamentorum utrinque adnatæ.

PIST. *Germen* rotundo-tetragonum. *Styli* quatuor, patentes, ſtaminibus breviores. *Stigmata* ſimplicia.

PER. *Bacca* globoſo-tetragona, quadrilocularis.

SEM. plura, gemino ordine incumbentia.

450. ADOXA.* Moſchatellina *Tournef.* 68.

CAL *Perianthium* bifidum, planum, perſiſtens, infra germen.

COR. monopetala, plana, quadrifida: *laciniis* ovatis, acutis, calyce longioribus.

STAM. *Filamenta* octo, ſubulata, longitudine calycis. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* infra receptaculum corollæ. *Styli* quatuor, ſimplices, erecti, longitudine ſtaminum, perſiſtentes. *Stigmata* ſimplicia.

PER. *Bacca* globoſa, inter calycem & corollam, calyce cum bacca inferne coalito, umbilicata, quadrilocularis.

SEM. ſolitaria, compreſſa.

OBS. *Talis eſt fructificatio* terminalis; laterales *vero omnes addunt unicam quintam partem numeri.*

451. ELATINE.* Potamopithys *Buxb.* A.R. Alſinaſtrum *Vaill.* B. P. 1. *f.* 6.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ſubrotundis, planis, magnitudine corollæ, perſiſtentibus.

COR. *Petala* quatuor, ovata, obtuſa, ſeſſilia, patentia.

STAM. *Filamenta* octo, longitudine corollæ. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* orbiculatum, globoſo-depreſſum, magnum. *Styli* quatuor, erecti, paralleli, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.

PER. *Capſula* orbiculata, globoſo-depreſſa, magna, quadrilocularis, quadrivalvis.

SEM. plura, lunulata, erecta, rotatim receptaculum cingentia.

Clas-

Classis IX.

ENNEANDRIA

I. MONOGYNIA.

452. LAURUS.* *Tournef.* 367. Cinnamomum *Herm.* H. L. B. 656. *Burm. zeyl.* 28: 1. Camphora *Gronov. Diss.* Persea *Plum.* 20. Borbonia *Plum.* 2. Benzoë *Boerh.* Sassafras *Off.*

CAL. nullus: nisi corollam calycem diceres.

COR. *Petala* sex, ovato-acuminata, concava, erecta: *alterna* exteriora.

Nectarium constans tuberculis tribus, acuminatis, coloratis, in duas setas desinentibus, germen circumstantibus.

STAM. *Filamenta* novem, corolla breviora, compressa, obtusa, terna in singulo ordine. *Antheræ* margini filamentorum superne utrinque adnatæ.

Glandulæ duæ, globosæ, petiolo brevissimo, singulo filamento intimi ordinis prope basin affixa.

PIST. *Germen* subovatum. *Stylus* simplex, æqualis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, obliquum.

PER. *Drupa* ovalis, acuminata, unilocularis, corolla comprehensa.

SEM. *Nux* ovato-acuminata. *Nucleus* ejusdem formæ.

OBS. *Maxima specierum pars una cum* Cinnamomo *&* Camphora *hermaphrodita est: in nonnullis tamen Mares seorsim in* dioecia *prodeunt, ut in* Lauro *Tournef. ubi etiam sæpius stamina octo ad quatuordecim, cui Corolla quadripartita, nuda.*

Corpuscula filamentis quibusdam adnexa, essentialem præbent characterem.

2. *TRI-*

2. *TRIGYNIA.*

453. SPONDIAS † Monbin *Plum.* 22.

CAL. *Perianthium* monophyllum, planum, quinquedentatum, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, ovata, plana, patentia.
STAM. *Filamenta* novem, quorum quinque in orbem poſita, tria reliqua æqualia, londitudine calycis. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* vix nullus. *Stigmata* tria, obtuſa, perſiſtentia.
PER. *Bacca* ovata - - -
SEM. *Nuces* quatuor in quolibet loculo pericarpii.

454. RHEUM.* Rhabarbarum *Tournef.* 18.

CAL. nullus.
COR. monopetala, baſi anguſtata, impervia, limbo ſexfida; laciniis obtuſis, *alternis* minoribus.
STAM. *Filamenta* novem, capillaria, corollæ inſerta, ejuſdemque longitudine. *Antheræ* didymæ, oblongæ, obtuſæ
PIST. *Germen* breve, triquetrum. *Styli* vix ulli. *Stigmata* tria, reflexa, plumoſa.
PER. nullum.
SEM. unicum, magnum, triquetrum, acutum, *marginibus* membranaceis.

3. *HEXAGYNIA.*

455. BUTOMUS.* *Tournef.* 143.

CAL. *Involucrum* commune, triphyllum, breve. *Umbella* ſimplex.
COR. *Petala* ſex, ſubrotunda, concava, marceſcentia, *alterna* exteriora minora, acutiora.
STAM. *Filamenta* novem, ſubulata, quorum ſex exteriora. *Antheræ* bilamellatæ.
PIST. *Germina* ſex, oblonga, acuminata, in *Stylos* deſinentia. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſulæ* ſex, oblongæ, ſenſim attenuatæ, erectæ, univalves, introrſum dehiſcentes.
SEM. plurima, oblongo-cylindracea, utrinque obtuſa.

Clas-

Claſſis X.

DECANDRIA

I. *MONOGYNIA.*

456. SOPHORA.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, breve, campanulatum, baſi ſuperne gibbum, *ore* quinquedentato, obliquo, obtuſo.

COR. papilionacea, pentapetala, cujus.

Vexillum oblongum, ſenſim latius, rectum, lateribus reflexis.

Alæ duæ, oblongæ, baſi appendiculatæ.

Carina dipetala, petalis alis conformibus, marginibus inferioribus approximatis, navicularis.

STAM. *Filamenta* decem, diſtincta, parallela, ſubulata, longitudine corollæ, intra carinam recondita. *Antheræ* minimæ, aſſurgentes.

PIST. *Germen* oblongum, teres. *Stylus* magnitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* obtuſum.

PER. *Legumen* longiſſimum; tenue, uniloculare, ad ſemina nodoſum.

SEM. plurima, ſubrotunda.

OBS. *In omnibus cum Papilionaceis & Diadelphiis convenit præterquam quod Filamentis diſtinctis & ſeparatis gaudeat.*

457. ANAGYRIS.* *Tournef.* 647.

CAL. *Perianthium* campanulatum: *ore* quinquedentato, *supremo pari* profundius diviso.
COR. papilionacea.
Vexillum obcordatum, rectum, emarginatum, reliquis latius, calyce duplo longius.
Alæ ovato-oblongæ, planæ, vexilio longiores.
Carina recta, longiſſima.
STAM. *Filamenta* decem, parallela, diſtincta, aſſurgentia. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* ſimplex, aſſurgens. *Stigma* villoſum.
PER. *Legumen* oblongum, magnum, teretiuſculum, parum, reflexum, obtuſum.
SEM. ſex vel plura, reniformia:
OBS. *Eſſentia conſiſtit in Vexillo breviſſimo, recto, Carina longiſſima.*

458. CERCIS.* Siliquaſtrum *Tournef.* 414.

CAL. *Perianthium* monophyllum, breviſſimum, campanulatum, inferne gibbum, melliferum: *ore* quinquedentato, erecto, obtuſo.
COR. pentapetala, calyci inſerta, corollam papilionaceam mentiens: ſcilicet
Alæ. petala duo, ſurſum flexa, unguibus longis affixa.
Vexillum. petalum unicum, ſubrotundum, unguiculatum, ſub alis, quibus brevius.
Carina. petala duo, conniventia in cordatam figuram, includentia genitalia, unguibus affixa.
Nectarium glandula ſtyliformis, ſub germine.
STAM. *Filamenta* decem, diſtincta, ſubulata, declinata, quorum quatuor longiora, tecta. *Antheræ* oblongæ, incumbentes, aſſurgentes.
PIST. *Germen* lineari-lanceolatum, ſtylo tenui inſidens. *Stylus* longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* obtuſum, aſſurgens.
PER. *Legumen* oblongum, oblique acuminatum, uniloculare.
SEM. nonnulla, ſubrotunda, ſuturæ ſuperiori annexa.
OBS. *Hinc in claſſe naturali ad Papilonaceos vel Diadelphias non referri debet.*

459.

459. BAUHINIA.* *Plum.* 13.

CAL. *Perianthium* oblongum, longitudinaliter latere inferiore dehiſcens, hinc reclinatum; baſi quinquefariam quoque dehiſcens, ſuperne cohærentibus quinque foliolis, deciduum.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, undulata, apicibus attenuatis reflexis, reflexo-patentia; inferiora paulo majora, unguibus longitudine calycis inſidentia.

STAM. *Filamenta* decem (quorum novem ſuperiora interdum connata in cylindrum deorſum dehiſcentem), corolla breviora; decimum infimum, longiſſimum. *Antheræ* ovatæ, in decimo ſemper, rarius in reliquis.

PIST. *Germen* oblongum, pedicello inſidens. *Stylus* filiformis, declinatus. *Stigma* obtuſum, aſſurgens.

PER. *Legumen* longum, ſubteres, uniloculare.

SEM. multa, ſubrotunda, compreſſa, ſecundum longitudinem leguminis poſita.

OBS. *Character e ſpecie* B. divaricatæ *deſumtus eſt; examinandæ ſunt reliquæ ſpecies.*

460. PARKINSONIA. *Plum.* 3.

CAL. *Perianthum* monophyllum, quinquefidum, patens, deciduum.

COR. *Petala* quinque, ſubæqualia, in orbem poſita, calyce majora, quorum *ſuperiora quatuor* ovata, *infimum* vero reniforme.

STAM. *Filamenta* decem, declinata. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* teres, longum, declinatum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* obtuſum, aſſurgens.

PER. *Legumen* longiſſimum, teres, toroſum ad ſemina, unde moniliforme, acuminatum.

SEM. plura, intra ſingulum articulum leguminis ſingula.

461. CASSIA.* *Tournef.* 392. Senna *Tournef.* 390.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, laxum, concavum, coloratum, deciduum.
COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, concava: *inferiora* magis diſtantia, patentiora, majora.
STAM. *Filamenta* decem, declinata: *tria inferiora* longiora; *tria ſuperiora* breviora. *Antheræ* inferiores tres maximæ arcuatæ, roſtratæ, apice dehiſcentes; laterales quatuor abſque roſtro, dehiſcentes; ſupremæ tres minimæ, vix fœcundæ.
PIST. *Germen* teretiuſculum, longum, pedunculatum. *Stylus* breviſſimus. *Stigma* obtuſum, aſſurgens.
PER. *Legumen* oblongum, diſſepimentis tranſverſis.
SEM. plura, ſubrotunda, margini valvarum ſuperiori affixa.
OBS. *In plura diſtribuerunt genus hocce Botanici.*
Caſſiæ *Legumen oblongum, diſſepimentis integris.*
Sennæ *Legumen gibbum, inflexum.*

462. POINCIANA.† *Tournef.* 391.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, laxum, oblongum, concavum, deciduum: *Foliolo* infimo longiore, declinato.
COR. pentapetala, inæqualis. *Petala* quatuor, ſubrotunda, ferme æqualia: *quintum* infimum, majus, difforme, crenatum.
STAM. *Filamenta* decem, ſetacea, omnium longiſſima, declinata. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* ſubulatum, declinatum, longius, deſinens in *Stylum* longitudine ſtaminum. *Stigma* acuminatum.
PER. *Legumen* compreſſum, oblongum, diſſepimentis quaſi tranſverſalibus.
SEM. ſolitaria, ſecundum longitudinem leguminis.

463. CÆSALPINA. *Plum* 9.

CAL. quinquepartitus: lacinia inferiore carinata anguſtiore.
COR. (vix ulla?)
STAM. *Filamenta* filiformia, incurva, verſus laciniam majorem decumbentia. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* tenue, oblongum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum.
PER. *Legumen* oblongum, acuminatum, uniloculare.
SEM. plurima, ovata.
OBS. *Corolla nobis ignota eſt.*

464. GUILANDINA. Bonduc *Plum.* 39.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum: Limbo quinquepartito, æquali, patente.
COR. *Petala* quinque, lanceolata, concava, ſeſſilia, æqualia, fauci calycis inſerta, calyce paulo majora.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, erecta, calyci inſerta, eoque breviora: alterna minora. *Antheræ* obtuſæ, incumbentes.
PIST. *Germen* oblongum, *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.
PER. *Legumen* romboideum, ſutura ſuperiori convexa, ventricoſo-compreſſum, uniloculare, diſſepimentis transverſalibus diſtinctum.
SEM. oſſea, globoſo-compreſſa, inter diſſepimenta ſolitaria.
OBS. *Species generis nonnullæ dioicæ ſunt.*

465. GUAIACUM.† *Plum.* 17.

CAL. *Perianthium* monophyllum, concavum, deciduum, quinquefidum: *laciniis* ovato-oblongis.
COR. *Petala* quinque, ovato-oblonga, concava, patentia, calyci inſerta: ſuperiora minora.
STAM. *Filamenta* decem, erecta, calyci inſerta. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Stylus* filiformis, rectus, longus. *Germen* ovato-acuminatum. *Stigma* tenue, ſimplex.
PER. *Drupa* ſubrotunda, oblique acuminata, hinc ſulco exarata.
SEM. *Nuces* ovatæ, pulpa veſtitæ.

466. CYNOMETRA. Cynomorium. *Garc.*

CAL. *Perianthium* quadripartitum, obtuſum, coloratum, magnum: foliolis duobus oppoſitis latioribus, concavis.
COR. *Petala* quinque, lanceolata, æqualia, acuta.
STAM. *Filamenta* decem, corolla duplo longiora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* cymbiforme. *Stylus* ſimplex. *Stigma* obtuſum.
PER. *Legumen* lunatum, compreſſum, carnoſum, tuberculatum.
SEM. unicum, reniforme, magnum.

467. ANACARDIUM.† Acajou *Tournef.* 435.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, erectum, acuminatum, deciduum.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* breviſſimus. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* quinque lanceolatis, reflexis, calyce longioribus.

STAM. *Filamenta* decem, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſubulatus, inflexus, longigitudine corollæ. *Stigma* acutum.

PER. nullum. *Receptaculum* carnoſum, maximum, obovatum.

SEM. *Nux* reniformis, magna, ad apicem receptaculi poſita.

468. DICTAMNUS.* Fraxinella *Tournef.* 243.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, minimum, deciduum: *foliolis* oblongis, acuminatis.

COR. *Petala* quinque, ovato-lanceolata, acuminata, unguiculata, inæqualia, quorum *duo* ſurſum flexa, *duo* oblique ad latera poſita, *unicum* deflexum.

STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, longitudine corollæ, inter duo petala lateralia declinata, inæqualia. *Glandulæ* punctiformes filamentis adſperſæ. *Antheræ* tetragonæ, aſſurgentes.

PIST. *Germen* quinquangulare. *Stylus* ſimplex, brevis, declinatus, incurvus. *Stigma* acutum, aſſurgens.

PER. *Capſulæ* quinque, margine introrſum coalitæ, compreſſæ, acuminatæ, apicibus diſtantibus, bivalves.

SEM. plurima, turbinata, *Calyptra* elaſtica veſtita.

469. RUTA.* *Tournef.* 133. Pſeudo-Ruta *Mich.* 19.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, breve, perſiſtens.

COR. *Petala* quinque, patentia, ſubovata, *unguibus* anguſtis.

STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, patentia, longitudine corollæ. *Antheræ* erectæ, breviſſimæ.

PIST. *Germen* gibbum, cruce inſculptum, punctis decem ad baſin notatum. *Stylus* erectus, ſubulatus. *Stigma* ſimplex.

PER. *Capſula* gibba, quinqueloba, ſemi-quinquefida, quinquelocularis, quinquefariam inter apices dehiſcens.

SEM. plurima, ſcabra, reniformi-angulata.

OBS. R. graveolens *in floribus, excepto primo, demit* $\frac{1}{5}$ *partem numeri in omni fructificationis parte.*

470. TOLUIFERA.† *Roy.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum, ſubæquale: angulo unico remotiore.
COR. *Petala* quinque, receptaculo inſerta: quorum Quatuor æqualia linearia, calyce paulo longiora.
Quintum duplo majus, obcordatum, ungue longitudine calycis.
STAM. *Filamenta* decem, breviſſima. *Antheræ* calyce longiores.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* acutum.
PER. . . .
SEM. . . .

471. HÆMATOXYLUM.† *auctore D. Gronovio.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* ovatis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, ovata, æqualia, calyce paulo majora.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, corolla fere longiora. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* craſſiuſculum, emarginatum.
PER. *Capſula* lanceolata, obtuſa, unilocularis, bivalvis; *valvis* navicularibus.
SEM. nonnulla, oblonga, compreſſa.

472. ADENANTHERA.* *Roy. lugdb. p. 462.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, minimum.
COR. pentapetala, campanulata: *Petala* lanceolata, ſeſſilia, introrſum convexa, ſubtus concava.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, erecta, corolla paulo breviora. *Antheræ* ſubrotundæ, incumbentes, apice exteriore glandulam globoſam ferentes.
PIST. *Germen* oblongum, deorſum gibbum. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.
PER. *Legumen* longum, compreſſum, membranaceum.
SEM. plurima, ſubrotunda, diſtincta, remota.

473. MELIA.* Azedarach *Tournef* 387.

CAL. *Perianthium* monophyllum, minimum, quinquefidum, erectum, obtusum.

COR. *Petala* quinque, lineari-lanceolata, patentia, longa.
Nectarium cylindraceum, monophyllum, longitudine corollæ, *ore* decemdentato.

STAM. *Filamenta* decem, minima, intra apicem nectarii inserta.
Antheræ nectarium non superantes.

PIST. *Germen* conicum. *Stylus* cylindraceus, longitudine nectarii. *Stigma* obtusum, emarginatum.

PER. *Drupa* globosa, mollis.

SEM. *Nux* subrotunda, quinque sulcis exarata, quinquelocularis.
Nucleus in singulo loculo unicus, oblongus.

474. ZYGOPHYLLUM.* Fabago *Tournef.* 135.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, obtusis, concavis, erectis.

COR. *Petala* quinque, sensim latiora, obtusa, emarginata, calyce paulo longiora.
Nectarium decaphyllum, connivens, germen includens: foliolo ceu squama singulo filamento juxta basin adnato, acuminato, connivente.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* oblongum, basi attenuatum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* ovata, pentagona, quinquelocularis, quinquevalvis, dissepimentis ipsis valvulis adhærentibus.

SEM. plura, subrotunda, compressa.

OBS. Pericarpii figura *in diversis diversa occurrit.*
Species datur quæ quintam numeri partem excludit.

475. FAGONIA.* *Tournef.* 141.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, erectis, patulis, minimis, deciduis.

COR. *Petala* quinque, cordata, patentia: *unguibus* longis, tenuibus, calyci insertis.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, erecta, calyce longiora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* quinquangulare. *Stylus* subulatus. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* rotundo-acuminata, quinquelocularis, quinquelobata, decemvalvis, loculis compressis.

SEM. solitaria, subrotunda.

476.

476. TRIBULUS.* *Tournef.* 141.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, corolla paulo brevius.
COR. *Petala* quinque, oblonga, obtuſa, patentia.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, minima. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* oblongum, longitudine ſtaminum. *Stylus* nullus *Stigma* capitatum.
PER. ſubrotundum, aculeatum, conſtans *Capſulis* quinque, hinc gibbis, mucronibus tribus quaternisvè armatis; inde angulatis, conniventibus: loculis transverſis.
SEM. plura, turbinata, oblonga.

477. MONOTROPA.* Orobanchoides *Tournef. A.G.* 170. Hypopitys *Dill. gen.* 7.

CAL. nullus: niſi *petala* quinque exteriora pro calyce habeas.
COR. *Petala* decem, oblonga, parallelo-erecta, apicibus ſerratis, decidua, quorum *alterna exteriora* baſi ſunt gibba, introrſum concava mellifera.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, erecta, ſimplicia. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ſubrotundum, acuminatum. *Stylus* cylindraceus, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſo-capitatum.
PER. *Capſula* ovata, pentagona, obtuſa, quinquevalvis.
SEM. numeroſa, paleacea.
OBS. *Talis eſt flos terminalis; ſi vero flores laterales adſint, excludunt unicam quintam partem numeri, in omni fructificationis parte.*

478. JUSSIÆA.*

CAL. *Perianthium* quinquefidum, germini inſidens, parvum: *foliolis* ovato-acutis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, patentia.
STAM. *Filamenta* decem, filiformia, breviſſima. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* oblongum, infra receptaculum *Stylus* filiformis. *Stigma* capitatum, planum, ſtriis quinque notatum.
PER. oblongum, craſſiuſculum, coronatum, longitudinaliter dehiſcens.
SEM. plurima, per ſeries diſpoſita.
OBS. *Species dantur quibus quinta pars numeri exemta eſt.*

479. SCHINUS.† Molle *Tournef.*

Cal. *Perianthium* minimum, quinquedentatum.
Cor. *Petala* quinque, patentia.
Stam. *Filamenta* octo ad decem. *Antheræ* crassæ.
Pist. *Germen* subrotundum. *Stylus* crassus, brevis.
Per. *Bacca* globosa, unilocularis.
Sem. unicum, magnum, globosum.

480. BARTRAMIA.†

Cal. *Perianthium* quinque-partitum: laciniis linearibus, infra apicem aristatis, deciduis.
Cor. *Petala* quinque, cuneiformia: unguibus erectis, longitudine calycis. *Limbo* patente, obtuso.
Stam *Filamenta* decem, capillaria, longitudine tubi corollæ. *Antheræ* subrotundæ.
Pist. *Germen* subrotundum. *Stylus* capillaris, longitudine staminum. *Stigma* simplex.
Per. globosum, undique echinatum spinis hamosis, dissiliens in
Sem. quatuor s. quinque, hinc convexa echinata, inde angulata.
Obs. *Affinitas summa* Triumfettæ, *a qua calyce & numero staminum distincta.*

481. MELASTOMA.† *Burm.* Acinodendron *edit. prior.* 363.

Cal. *Perianthium* monophyllum, ventricosum, vix dentatum, obtusum, persistens.
Cor *Petala* quinque, subrotunda, margini calycis inserta.
Stam. *Filamenta* decem, calyci inserta, brevia: horum aliqua in medio instructa processu, quasi retrofracta. *Antheræ* longæ, subcurvæ, erectæ.
Pist. *Germen* subrotundum, sub receptaculo floris. *Stylus* filiformis. *Stigma* emarginatum, incurvum.
Per. *Bacca* quinquelocularis, calyce obvoluta, subrotunda, coronata margine cylindraceo.
Sem. plurima, nidulantia.

482.

482. KALMIA.†

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, parvum, perſiſtens: ſegmentis ſubovatis, acutis, teretiuſculis.

COR. monopetala, hypocratero-infundibuliformis. *Tubus* cylindricus, calyce longior. *Limbus* diſco plano, ambitu erecto, ſemiquinquefido; *Cornicula nectarifera* decem, extus e corolla prominentia, & ambientia corollam, ubi Limbi ambitus erigitur.

STAM *Filamenta* decem, ſubulata, erecto-patentia, corolla paulo breviora, baſi corollæ inſerta, *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, corolla longior, declinatus. *Stigma* obtuſum.

PER. *Capſula* ſubgloboſa, depreſſa, quinquelocularis, quinquevalvis.

SEM. numeroſa.

OBS. Nectaria *cornuta e Petalo extus prominentia, corollam ambientia diſtinguunt genus abunde a Bicornibus.*

483. LEDUM.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, minimum, quinquedentatum.

COR. *Petala* quinque, ovata, concava, patentia:

STAM. *Filamenta* decem, filiformia, patentia, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.

PER. *Capſula* ſubrotunda, quinquelocularis, quinquefariam baſi dehiſcens.

SEM. numeroſa, oblonga, anguſta, utrinque acuta, tenuiſſima.

484. RHODODENDRUM.† Chamærhododendros *Tournef.* 373.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, perſiſtens.

COR monopetala, rotato-infundibuliformis: Limbo patente: laciniis rotundatis.

STAM. *Filamenta* decem, filiformia, longitudine fere corollæ, declinata. *Antheræ* ovales.

PIST. *Germen* pentagonum, retuſum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* obtuſum.

PER. *Capſula* ovata, ſubangulata, quinquelocularis.

SEM. numeroſa, minima.

485.

485. ANDROMEDA.* Ledum *Mich.* 106. Chamædaphne *Buxb.* A.R. Poliifolia *Buxb.* A.R. Ericæ ſpecies *Tourneſ.* 373. B.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, minimum, coloratum, perſiſtens.

COR. monopetala, ovata, inflata, quinquefida: *laciniis* reflexis.

STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, corolla breviora, vix corollæ affixa. *Antheræ* bicornes, nutantes.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* cylindraceus, ſtaminibus longior, perſiſtens. *Stigma* obtuſum.

PER. *Capſula* ſubrotunda, pentagona, quinquelocularis, quinquevalvis, angulis dehiſcens.

SEM. plurima, ſubrotunda, nitida.

OBS. *Numero ſtaminum ab* Erica *differt.*

486. EPIGÆA. Memecylum *Mitch.* 13.

CAL. *Perianthium* duplex, approximatum, perſiſtens.

P. exterius triphyllum: Foliolis ovato-lanceolatis, acuminatis: exteriore majore.

P. interius quinquepartitum, erectum, exteriore paullo longius: Foliolis lanceolatis, acuminatis.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindricus, calyce fere longior, intus hirſutus. *Limbus* patens, quinquepartitus: Lobis ovato-oblongis.

STAM *Filamenta* decem, filiformia, longitudine tubi, baſi corollæ affixa. *Antheræ* oblongæ, acutæ.

PIST. *Germen* globoſum, villoſum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum, ſubquinquefidum.

PER. *Capſula* ſubgloboſa, depreſſa, pentagona, quinquelocularis, quinquevalvis.

SEM. plurima, ſubrotunda. REC. magnum, quinquepartitum.

487.

487. GAULTHERIA. *Kalm.*

CAL. *Perianthium* duplex, approximatum, persistens.
P. exterius diphyllum, brevius: foliolis semi-ovatis, concavis, obtusis.
P. interius monophyllum, quinquefidum, campanulatum: segmentis semi-ovatis.
COR. monopetala, ovata, semiquinquefida: *Limbo* parvo, revoluto. *Nectarium* corpusculis decem, subulatis, erectis, brevissimis, cingentibus germen intra stamina.
STAM. *Filamenta* decem, subulata, incurva, corolla breviora, receptaculo inserta. *Antheræ* bicornes: corniculis bifidis.
PIST. *Germen* subrotundum, depressum. *Stylus* cylindricus, longitudine corollæ. *Stigma* obtusum.
PER. *Capsula* subrotunda, obtuse pentagona, depressa, quinquelocularis, quinquevalvis, undique tecta *Perianthio* interiore excreto in *Baccam* subrotundam, coloratam, apice perviam.
SEM. plurima, subovata, angulata, ossea.

488. ARBUTUS.* *Tournef.* 368. Uva Ursi *Tournef.* 370.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, obtusum, minimum; persistens, infra germen.
COR. monopetala, ovata, basi planiuscula, *ore* quinquefido: *laciniis* obtusis, revolutis, parvis.
STAM. *Filamenta* decem, subulato-ventricosa, basi tenuissima, margini baseos corollæ affixa, corolla dimidio breviora. *Antheræ* leviter bifidæ, nutantes.
PIST. *Germen* subglobosum, receptaculo decem punctis notato insidens. *Stylus* cylindraceus, longitudine corollæ. *Stigma* crassiusculum, obtusum
PER. *Bacca* subrotunda, quinquelocularis.
SEM. parva, ossea.
OBS. *Ad* Vaccinium *proxime accedit, a quo situ receptaculi floris vere distinguitur.*

489. CLETHRA.† *Gronov. virg.* 43.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *foliolis* ovatis, concavis, erectis, persistentibus.
COR. *Petala* quinque, oblonga, extrorsum latiora, erecto-patentia, calyce paulo longiora: superiore latiore.
STAM. *Filamenta* decem, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongo-erectæ, apice dehiscentes.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, erectus, persistens, increscens. *Stigma* trifidum.
PER. *Capsula* subrotunda, calyce obvoluta, trilocularis, trivalvis.
SEM. plurima, angulata.

490. PYROLA.* *Tournef.* 134.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, minimum, persistens.
COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava, patentia.
STAM. *Filamenta* decem, subulata, corolla breviora. *Antheræ* nutantes, magnæ, sursum bicornes.
PIST. *Germen* subrotundum, angulatum. *Stylus* filiformis, staminibus longior, persistens. *Stigma* crassiusculum.
PER. *Capsula* subrotunda, depressa, pentagona, quinquelocularis, angulis dehiscens.
SEM. numerosa, paleacea.
OBS. Stamina & Stylus *in aliis erecta, in aliis ad latus declinata sunt.*
Stigmatis *figura in diversis speciebus diversa est.*

2. *DIGYNIA.*

491. ROYENA.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricosum, persistens, *ore* obtuse quinquedentato.
COR. monopetala. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* patens, revolutus, quinquepartitus, *laciniis* ovatis.
STAM. *Filamenta* decem, brevissima, corollæ adnata. *Antheræ* oblongæ, acutæ, didymæ, erectæ, longitudine tubi.
PIST. *Germen* ovatum, villosum, desinens in *Stylos* duos, staminibus paulo longiores. *Stigmata* simplicia.
PER. *Capsula* ovata, quadrisulca, unilocularis, quadrivalvis.
SEM. *Nuces* quatuor, oblongæ, triangulares, Hilo obvolutæ.

492.

492. HYDRANGEA.† *auctore Cl. Gronovio.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, perſiſtens, parvum.
COR. *Petala* quinque, æqualia, ſubrotunda, calyce majora.
STAM. *Filamenta* decem, corolla longiora, horum alterna longiora. *Antheræ* ſubrotundæ, didymæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, ſub receptaculo floris. *Styli* duo, breves, diſtantes. *Stigmata* obtuſa, perſiſtentia.
PER. *Capſula* ſubrotunda, didyma, ſtylo duplici biroſtris, nervis plurimis angulata, calyce coronata, diſſepimento transverſo bilocularis; foramine intra cornua dehiſcens.
SEM. numeroſa, angulata, acuminata, minima.

493. CHRYSOSPLENIUM.* *Tournef.* 60.

CAL. *Perianthium* quadripartitum ſ. quinquefidum, patens, coloratum, perſiſtens: *laciniis* ovatis: oppoſitis anguſtioribus.
COR. nulla: niſi *calycem* coloratum dicas.
STAM. *Filamenta* octo ſ. decem, ſubulata, erecta, breviſſima, in receptaculo angulato poſita. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* receptaculo immerſum, deſinens in *Stylos* duos, ſubulatos, longitudine ſtaminum. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Capſula* biroſtris, bipartita, unilocularis, bivalvis, calyce viridi cincta.
SEM. plurima, minima.
OBS. Flos *terminalis quinquefidus eſt, reliqui ſeriores quadrifidi.*

494. SAXIFRAGA.* *Tournef.* 129. Geum *Tournef.* 129.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, breve, acutum, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, plana, calyce longiora, baſi anguſta.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundo-acuminatum, deſinens in *Stylos* duos, breves. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Capſula* ſubovata, biroſtris, unilocularis, inter apices dehiſcens.
SEM. numeroſa, minuta.
OBS. Saxifragiæ *Tournef. Capſula & Germen receptaculo floris cinctum.*
Gei *Tournef. Capſula & Germen receptaculo floris inſidens.*

495. TIARELLA.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: foliolis ovatis, acutis, persistentibus.
COR. *Petala* quinque, ovata, longitudine calycis.
STAM. *Filamenta* decem, subulata, corolla duplo longiora. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* bifidum, desinens in *Stylos* duos, *Stigmatibus* simplicibus.
PER. *Capsula* oblonga, unilocularis, bivalvis: valvulis planiusculis, altera duplo longiore.
SEM. plurima, ovata, nitida.

496. MITELLA.* *Tournef.* 126.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, campanulatum, persistens.
COR. *Petala* quinque, multifido-capillaria, calyce duplo majora, calyci inserta.
STAM. *Filamenta* decem, subulata, calyci inserta, corolla breviora. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* subrotundum, bifidum. *Styli* vix ulli. *Stigmata* obtusa.
PER. *Capsula* ovata, unilocularis, bivalvis: valvulis planis, æqualibus.
SEM. plurima.

497. SCLERANTHUS.* Knawel *Dill. gen.* 3.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, semiquinquefidum, acutum, persistens, collo coarctatum.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* decem, subulata, erecta, minima, calyci insidentia. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, erecti, capillares, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.
PER. *Capsula* ovata, tenuissima, in fundo calycis collo clauso.
SEM. duo, hinc convexa, inde plana.

498.

498. GYPSOPHILA.

CAL. *Perianthium* campanulatum, angulatum, quinquepartitum: foliolis ovatis, persistentibus.
COR. *Petala* quinque, ovata, obtusa, patentia, subsessilia.
STAM. *Filamenta* decem, subulata, patentia. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* subglobosum. *Styli* duo, filiformes, dehiscentes. *Stigmata* simplicia.
PER. *Capsula* globosa, unilocularis, quinquevalvis.
SEM. plurima, subrotunda.

499. SAPONARIA.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, oblongum, quinquefidum, persistens.
COR. *Petala* quinque. *Ungues* angusti, angulati, longitudine calycis. *Limbus* planus: laminis extrorsum latioribus, obtusis.
STAM. *Filamenta* decem, subulata, longitudine tubi corollæ, *alterna* unguibus petalorum inserta: *quinque* seriora. *Antheræ* oblongæ, obtusæ, incumbentes.
PIST. *Germen* teretiusculum. *Styli* duo, recti, paralleli, longitudine staminum. *Stigmata* acuta.
PER. *Capsula* longitudine calycis, tecta, unilocularis, cylindrica.
SEM. plurima, parva. *Receptaculum* liberum.

500. DIANTHUS.* Caryophyllus *Tournef.* 174. Tunica *Dill. elth.* 298.

CAL. *Perianthium* cylindraceum, longum, striatum, persistens: *ore* erecto, quinquedentato; cinctum basi *squamulis* quatuor, quarum duæ inferiores.
COR. *Petala* quinque. *Ungues* longitudine calycis, angusti, receptaculo inserti. *Limbus* planus: Laminis extrorsum latioribus, obtusis, crenatis.
STAM. *Filamenta* decem, subulata, longitudine calycis, *apicibus* patulis. *Antheræ* ovali-oblongæ, compressæ, incumbentes.
PIST. *Germen* ovale. *Styli* duo, subulati, staminibus longiores. *Stigmata* recurva, acuminata.
PER. *Capsula* cylindracea, tecta, unilocularis, quadrifariam apice dehiscens.
SEM. plurima, compressa, subrotunda. *Receptaculum* liberum, tetragonum, pericarpio dimidio brevius.
OBS. *In aliis* Styli *longitudinem staminum vix excedunt*, *in aliis vero longissimi sunt*, *sed adeo revoluti*, *ut floris inflexio necessaria non sit.*

3. *TRI-*

3. *TRIGYNIA.*

501. DRYPIS. *Mich.* 23.

Cal. *Perianthium* monophyllum, inflatum, *ore* quinquedentato, persistens.

Cor. *Petala* quinque. *Ungues* longitudine calycis, angusti. *Limbus* planus: Laminis bipartitis: *laciniis* linearibus, obtusis.

Stam. *Filamenta* decem, longitudine ferme corollæ. *Antheræ* simplices.

Pist. *Germen* globosum. *Styli* tres, simplices, patuli. *Stigmata* simplicia.

Per. *Capsula* globosa, tecta, unilocularis, parva.

Sem. unicum, reniforme.

502. CUCUBALUS.* *Tournef.* 179.

Cal. *Perianthium* monophyllum, oblongum, quinquedentatum, persistens.

Cor. *Petala* quinque. *Unguibus* longitudine calycis. *Limbus* planus: Laminis emarginatis, absque corona faucis.

Stam. *Filamenta* decem, subulata: *alterna* seriora, *alterna* unguibus petali inserta. *Antheræ* oblongæ.

Pist. *Germen* oblongiusculum. *Styli* tres, staminibus longiores, subulati. *Stigmata* pubescentia, oblonga, contra solem flexa.

Per. *Capsula* tecta, acuminata, trilocularis, apice quinquefariam dehiscens.

Sem. plurima, subrotunda.

Obs. *Distinguitur a* Silene, *quod corolla careat corona.*

503.

503. SILENE * Viſcago *Dill. elth.* 309. &c.

CAL. *Perianthium* monophyllum, clavatum, quinquedentatum, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque. *Ungues* anguſti, longitudine calycis, marginibus auctis. *Limbus* planus obtuſus, emarginatus.
Nectarium componitur e duobus denticulis, in collo cujusvis petali, coronam faucis conſtituens.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata: *alterna* unguibus petalorum inſerta, ſeriora. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* cylindraceum. *Styli* tres, ſimplices, ſtaminibus longiores. *Stigmata* contra ſolem flexa.
PER. *Capſula* cylindrica, tecta, trilocularis, apice quinquefariam dehiſcens.
SEM. plurima, reniformia.
OBS. *diverſa a* CUCUBALO *nectarii corona petalorum.*

504. STELLARIA * Alſine *Tournef.* 126.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovato-lanceolatis, concavis, acutis, patentibus, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque bipartita, plana, oblonga, marceſcentia.
STAM. *Filamenta* decem, filiformia, corolla breviora: *alterna* breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* tres, capillares, patentes. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Capſula* ovata, tecta, unilocularis, ſexvalvis.
SEM. plurima, ſubrotunda compreſſa.

505. ARENARIA. *

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* oblongis, acuminatis, patentibus, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, ovata.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata: *alterna* interiora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Styli* tres, erecto-reflexi. *Stigmata* craſſiuſcula.
PER. *Capſula* ovata, tecta, unilocularis, apice quinquefariam dehiſcens.
SEM. plurima, reniformia.

506. CHERLERIA. *Hall. it. helv.* 1.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, æqualibus.
COR. *Petala* nulla, nisi calycem vel nectaria velis.
Nectaria quinque, subrotunda, emarginata, in orbem posita, minima.
STAM. *Filamenta* decem, subulata, quorum alterna nectario affixa. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* ovatum. *Styli* tres, repandi. *Stigmata* simplicia.
PER. *Capsula* ovata, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura, hinc convexa, inde angulata.
OBS. Nectaria *indicant affinitatem cum* Sedis. *Si vero fructus simplex sit, a Sedo longius recedit,* Lychnidibus *affinis.*

507. GARIDELLA. * *Tournef.* 430.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, erectum, oblongum, parvum, obsoletum, acuminatum, deciduum.
COR. *Petala* nulla, nisi Calyx sumatur.
Nectaria quinque, longa, æqualia, bilabiata: *Labio exteriore* inferiore, bifido, plano: *laciniis* longis, linearibus, obtusis. *L. interiore* superiore, breviore, simplici.
STAM. *Filamenta* decem sæpius, subulata, corolla breviora. *Antheræ* erectæ, obtusæ.
PIST. *Germina* tria, oblonga, compressa, erecta, acuminata. *Styli* vix ulli *Stigmata* simplicia.
PER. *Capsulæ* tres, oblongæ, acuminatæ, compressæ, bivalves: sutura interiore convexiore.
SEM. plura, brevia.
OBS. *Garidella ad* Nigellam *proxime accedit.*

508. MALPIGHIA. † *Plum.* 36.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, erectum, minimum, persistens, connivens.
Glandulæ melliferæ duæ, ovales, gibbæ, singulo foliolo calycino externe inferneque adnatæ.
COR. *Petala* quinque, reniformia, magna, plicata, ciliata, patentia, concava: *unguibus* longis, linearibus.
SAM. *Filamenta* decem, latiuscula, subulata, erecta, in cylindrum posita, parva. *Antheræ* cordatæ.
PIST. *Germen* subrotundum, minimum. *Styli* tres, distantes, filiformes. *Stigmata* obtusa.
PER. *Bacca* globosa, torulosa, magna, unilocularis.
SEM. tria, ossea, oblonga, obtusa, angulata: *Nucleo* oblongo, obtuso.

509.

509. BANISTERIA.† *Houst.* A.A.

CAL. *Perianthium* minimum, subtus tuberculis rigidum, minimum, persistens.
Glandulæ mellifera binæ sub singula (excepta unica, adeoque numero octo) calycis lacinia.
COR. *Petala* quinque, orbiculata, maxima, patentia, crenata, unguibus oblongis, linearibus.
STAM. *Filamenta* decem? minima. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germina* tria, alata, coalita. *Styli* tres, simplices. *Stigmata* obtusa.
PER. tria, in alam longam excurrentia, unilocularia, ad latera appendiculis parvis notata, non dehiscentia.
SEM. solitaria, tecta, margine laterali dentata.
OBS. *Affinitatem cum* Malpighia *docet flos, præcipue autem calycis glandulæ.*

510. TRIOPTERIS.†

CAL. *Perianthium* minimum, quinquepartitum, persistens.
COR. *Petala* sex, ovata, erecto-patula, æqualia, persistentia: quibus *tria* alia minora, æqualia inter se, circumstant.
STAM. extra petala posita, receptaculo adnata. *Filamenta* decem, capillaria, quorum *exteriora* breviora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* trifidum. *Styli* tres, simplices, erecti. *Stigmata* obtusa.
PER. nullum.
SEM. tria, erecta, dorso carinulata: *singula* aucta externe basi unica, & apice duplici ala patente; quæ alæ antea minores pro petalis habitæ fuere.
OBS. *Petala a me dicta, vera petala non sunt, sed germinis alæ: cum stamina extra has posita sint, eo tamen nomine ea indigitare placuit, ut Tyrones eo melius Genus hoc dignoscerent, cum alæ istæ petala exacte repræsentent.*

4. *PENTAGYNIA.*

511. AVERRHOA.†

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, erectum, parvum: *foliolis* lanceolatis, perſiſtentibus.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, inferiori parte ſurrecta, ſuperiori patentia.

STAM. *Filamenta* decem, ſetacea: alterna longitudine corollæ, alterna breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* oblongum, obſolete pentagonum. *Styli* quinque, ſetacei, erecti. *Stigmata* ſimplicia.

PER. *Pomum* turbinatum, pentagonum, quinqueloculare.

SEM. angulata, membranis diſtincta.

512. COTYLEDON.* *Dill. elth.* 95. *Tournef.* 19.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, acutum, minimum.

COR. *Petalum* campanulato-tubulatum, ſemiquinquefidum: *laciniis* revolutis.

Nectarium componitur e ſquama concava, ad baſin ſinguli germinis ſingula.

STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, recta, longitudine corollæ. *Antheræ* erectæ, quadriſulcæ.

PIST. *Germina* quinque, oblonga, craſſiuſcula, deſinentia in *Stylos* ſubulatos, ſtaminibus longiores. *Stigmata* ſimplicia.

PER. *Capſulæ* quinque, oblongæ, ventricoſæ, acuminatæ, univalves, longitudinaliter introrſum dehiſcentes.

SEM. plurima, parva.

OBS. *In C.* laciniata *unica quinta pars numeri, in ſingulis fructificationis partibus, excluditur.*

513.

513. SEDUM.* *Tournef.* 140. A.B.G.H.K.M. Anacampſeros *Tournef.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, erectum, perſiſtens.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, acuminata, plana, patentia.
Nectaria quinque: *ſingulum* Squamula minima emarginata ſingulo germini ad baſin extrorſum inſerta.

STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germina* quinque, oblonga, deſinentia in *Stylos* tenuiores. *Stigmata* obtuſa.

PER. *Capſulæ* quinque, erecto-patentes, acuminatæ, compreſſæ, verſus baſin emarginatæ, longitudinaliter ſurſum introrſum dehiſcentes.

SEM. plurima, minima.

514. PENTHORUM.* *Gronov.* Virg. 51.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, æquale, acutum, perſiſtens.

COR. *Petala* ſæpe quinque rarius nulla, linearia, minima, inter calycis lacinias.

STAM. *Filamenta* decem, ſetacea, æqualia, calyce duplo longiora, perſiſtentia. *Antheræ* ſubrotundæ, deciduæ.

PIST. *Germen* coloratum, deſinens in *Stylos* quinque, conicos, erectos, longitudine ſtaminum, diſtantes. *Stigmata* obtuſa.

PER. *Capſula* ſimplex, quinquefida, angulis conicis diſtantibus, quinquelocularis.

SEM. numeroſa, minima, parum compreſſa.

OBS. *Differt abſentia Nectariorum a* Sedo.

515. OXALIS.* Oxys *Tournef.* 19. Oxyoides *Garc.* A. A. 1730. n. 415. *t.* 2.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, breviſſimum, perſiſtens.
COR. quinquepartita, unguibus cohærens, erecta, obtuſa, emarginata.
STAM. *Filamenta* decem, capillaria, erecta: *exteriora* breviora. *Antheræ* ſubrotundæ, ſulcatæ.
PIST. *Germen* quinquangulare. *Styli* quinque, filiformes, longitudine ſtaminum. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Capſula* pentagona, quinquelocularis, angulis dehiſcens longitudinaliter.
SEM. ſubrotunda, proſilientia.
OBS. Capſula *in aliis brevis*, *Seminibus ſolitariis*; *in aliis longa*, *Seminibus plurimis*.

516. AGROSTEMA.*

CAL. *Perianthium* monophyllum. *Tubus* ovato-oblongus, coriaceus. *Limbus* quinquefidus: *laciniis* tenuibus, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque. *Ungues* longitudine tubi calycis. *Limbus* patens, obtuſus.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata: *alterna* ſeriora ſingulo ungui petalorum inſerta. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ovatum. *Styli* quinque, filiformes, erecti, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* oblongo-ovata, tecta, unilocularis, quinquevalvis.
SEM. plurima, reniformia, punctata. *Receptacula* libera, tot quot ſemina, interiora gradatim longiora.

517. LYCHNIS.* *Tournef.* 175. A.B.K.L.M.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſubrotundum, inflatum, quinquedentatum, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque. *Ungues* longitudine calycis, plani, membranis aucti. *Limbus* planus: Laminis ſæpe fiſſis.
STAM. *Filamenta* decem, calyce longiora; *alterna* ſeriora, ſingulo ungui petalorum affixa. *Antheræ* incumbentes.
PIST. *Germen* ſubovatum. *Styli* quinque, ſubulati, ſtaminibus longiores. *Stigmata* reflexa contra ſolem, pubeſcentia.
PER. *Capſula* ad ovatam figuram accedens, tecta, unilocularis, quinquevalvis.
SEM. plurima, rotundiuſcula.

518.

518. CERASTIUM.* Myoſotis *Tournef.* 126.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovato-lanceolatis, acutis, patentibus, perſiſtentibus.

COR. *Petala* quinque, bifida, obtuſa, erecto-patentia, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* decem, filiformia, corolla breviora: *alterna* breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* quinque, capillares, erecti, longitudine ſtaminum. *Stigmata* obtuſa.

PER. *Capſula* ovato-cylindracea ſ. globoſa, obtuſa, unilocularis, dehiſcens apice quinquedentato.

SEM. plurima, ſubrotunda.

OBS. *Species* 3. 4. *ſtaminibus quinque tantum inſtruuntur.* *Primaria diviſio ſpecierum ex* Capſula oblonga *&* globoſa *petenda.*

519. SPERGULA.* *Dill. gen.* 7.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, obtuſis, concavis, patentibus, perſiſtentibus.

COR. *Petala* quinque, ovata, concava, patentia, calyce majora, indiviſa.

STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, corolla breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* quinque, erecto-reflexi, filiformes. *Stigmata* craſſiuſcula.

PER. *Capſula* ovata, tecta, unilocularis, quinquevalvis.

SEM. plurima, depreſſo-globoſa, *margine* emarginato cincta.

OBS. *Petalis integris a* Ceraſtio *diſtinguitur.*

5. *DECAGYNIA.*

520. NEURADA.* *auctore Cl. B. Juſſieu.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, germini inſidens, minimum.

COR. *Petala* quinque, æqualia, calyce majora.

STAM. *Filamenta* decem, longitudine calycis. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* gibbum, ſub receptaculo floris. *Styli* decem, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.

PER. *Capſula* orbiculata, depreſſa, ſubtus convexa, undique aculeis adſcendentibus munita, decemlocularis.

SEM. ſolitaria.

521. PHYTOLACCA.* *Tournef.* 154.

CAL. nullus: nisi corollam calycem coloratum dicas.
COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava, patentia, apice inflexa, persistentia.
STAM. *Filamenta* decem, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ, laterales.
PIST. *Germen* orbiculatum, depressum, decem torulis externe divisum, desinens in *Stylos* decem, brevissimos, patenti reflexos. *Stigmata* simplicia, persistentia.
PER. *Bacca* orbiculata, depressa, sulcis decem longitudinalibus exarata, pistillis umbilicata, decem-locularis.
SEM. solitaria, reniformia, glabra.

Clas-

Classis XI.

DODECANDRIA

Stamina a 11 *ad* 19 *inclusive.*

1. *MONOGYNIA.*

522. ASARUM. * *Tournef.* 286. Hypocistis *Tournef.* 477.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, semitrifidum, coriaceum, coloratum, persistens: *laciniis* erectis, apice inflexis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* duodecim, subulata, calyce, dimidio breviora, *Antheræ* oblongæ, filamentorum parieti medio adnatæ.

PIST. *Germen* intra substantiam calycis reconditum. *Stylus* cylindraceus, longitudine staminum. *Stigma* stellatum, sexpartitum, *laciniis* reflexis.

PER. *Capsula* coriacea, intra substantiam calycis, sex-locularis.

SEM. plura, ovata.

OBS. Hypocistis *Tournef. addit in omni parte fructificationis unicam tertiam partem numeri.*

523. GETHYLLIS. †

CAL. *Spatha* lanceolata, monophylla, inflata, uniflora, membranacea.

COR. monopetala. *Tubus* filiformis, omnium longissimus. *Limbus* planus, sexpartitus, æqualis, tubo triplo brevior: laciniis lanceolatis, æqualibus.

STAM. *Filamenta* duodecim vel octodecim, setacea, tubo insidentia, brevia, erecta, quorum duo vel tria basi approximata, ut sextuplici receptaculo inserantur. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* oblongum, intra spatham sessile, sub receptaculo corollæ. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* trifidum, obtusum.

PER. *Capsula* oblonga, ventricosa, triangularis, trilocularis.

SEM. numerosa.

OBS. *Differt adeoque non modo a* Croco *&* *Bulbocodio*, *sed & omnibus Liliaceis staminum numero.*

524.

524. RHIZOPHORA. Mangles *Plum.* 15.

CAL. *Perianthium* quadripartitum, erectum: *laciniis* oblongis, acuminatis, persistentibus.
COR. quadripartita, erecta, calyce ferme brevior: *laciniis* lanceolatis.
STAM. *Filamenta* duodecim, erecta: *alterna* breviora. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Receptaculum* ovatum. *Germen* subulatum, *Stylus* vix ullus, *Stigma* acutum.
PER. nullum. *Receptaculum* subovatum, carnosum, basin seminis includens.
SEM. unicum, clavato-oblongum, acuminatum.
OBS. *Stamina numero differunt uti Calyx & Corolla.*

525. SAMYDA. Guidonia *Plum.* 24.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, rugosum, semi-quinque-fidum, interne coloratum: laciniis ovatis, patentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quindecim, subulata, brevissima, calycis medio interne inserta in orbem. *Antheræ* ovatæ.
PIST. *Germen* globosum, villosum. *Stylus* cylindricus, altitudine staminum. *Stigma* capitatum.
PER. *Bacca* ovata, quadrisulca, quadrilocularis, quadrivalvis.
SEM. numerosa, reniformia, receptaculo ovato immersa.
OBS. *sæpe una pars numeri e flore eximitur, tum Calyx quadrifidus Stamina duodecim.*

526. GARCINIA. Mangostans *Garc.* A. A. 431. *t.* 1.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* subrotundis, concavis, obtusis, patentibus, persistentibus.
COR. *Petala* quatuor, subrotunda, concava, patentia, calyce paulo majora.
STAM. *Filamenta* sedecim, erecta, in cylindrum posita, simplicia, calyce breviora. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* subovale. *Stylus* vix ullus. *Stigma* planum, patens, peltatum, octifidum, obtusum, persistens.
PER. *Bacca* coriacea, globosa, magna, unilocularis, coronata.
SEM. octo, hinc convexa, inde angulosa, villosa, carnosa.

527.

527. STYRAX.* *Tournef.* 369.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindraceum, erectum, breve, quinquedentatum.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* brevis, cylindraceus, longitudine calycis. *Limbus* quinquepartitus, magnus, patens: *laciniis* lanceolatis, obtusis.
STAM. *Filamenta* erecta, in orbem posita, plura quam duodecim, basi vix coalita, subulata, corollæ inserta. *Antheræ* oblongæ, rectæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* truncatum.
PER. *Drupa* subrotunda, unilocularis.
SEM. *Nuces* duæ, subrotundæ, acuminatæ, hinc convexæ, inde planæ.
OBS. *Citro affinis est.*

528. CRATEVA.† Tapia *Plum.* 21.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquadrifidum, deciduum, basi planum: *laciniis* patentibus, ovatis.
COR. *Petala* quatuor, ovata, ad idem latus sursum flexa, *unguibus* tenuibus longitudine calycis instructa.
STAM. *Filamenta* sedecim circiter, setacea, ad latus petalis oppositum declinata, corolla breviora. *Antheræ* erectæ, oblongæ.
PIST. *Stylus* longissimus, incurvatus, cui insidet *Germen* ovatum. *Stigma* sessile, capitatum.
PER. *Bacca* carnosa, globosa, maxima, *Stylo* crasso insidens, unilocularis.
SEM. plura, subrotunda, emarginata, nidulantia.

529. TRIUMFETTA.* *Plum.* 8.

CAL. nullus: nisi *Corollam* velis.
COR. *Petala* quinque, linearia, erecta, obtusa, concava, retroflexa, acumine infra apicem prominente, decidua.
STAM. *Filamenta* sedecim, æqualia, adscendentia, longitudine corollæ, subulata, erecta. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* longitudine staminum. *Stigma* bifidum, acutum.
PER. *Capsula* globosa, aculeis uncinatis undique obvallata, quadrilocularis.
SEM. bina, hinc convexa, inde angulata.

530.

530. PEGANUM.* Harmala *Tournef.* 133.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* linearibus, erectis, longitudine corollæ, acutis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, oblongo-ovata, erecto-patentia.

STAM. *Filamenta* quindecim, subulata, corolla dimidio breviora, basi dilatata in *Nectarium* sub germine. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* trigono subrotundum, receptaculo a basi floris elevatum. *Stylus* filiformis, triqueter, longitudine antherarum. *Stigmata* tria, stylo longiora,

PER. *Capsula* trigono-subrotunda, trilocularis, trivalvis.

SEM. plurima, ovata, acuminata.

OBS. Peganum *differt a* Ruta, *uti* Celastrus *ab* Evonymo; *quidquid enim Pistilli numero demitur, staminibus additur, & vice versa.*

Calyx *potius Folium florale dicendus est.*

531. PORTULACA.* *Tournef.* 118. Anacampseros *edit. prior.* Telephiastrum *Dill. elth.* 280.

CAL. *Perianthium* bifidum, parvum, germini insidens, apice compressum, persistens.

COR. *Petala* quinque, plana, erecta, obtusa, calyce majora.

STAM. *Filamenta* multa, capillaria, corolla dimidio breviora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, brevis. *Stigmata* quinque, oblonga, longitudine styli.

PER. *Capsula* tecta, ovata, unilocularis. *Receptaculum* liberum.

SEM. plurima, parva.

OBS. *Species* 1. 2. 4. *Capsula horizontaliter dehiscente.*

Portulacastrum *Calyce quinquepartito discedit.*

Anacampseros *Capsula trivalvi aliena est.*

532. LYTHRUM.* Salicaria *Tournef.* 129.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindraceum, ſtriatum, denticulis duodecim: alternis minoribus.

COR. *Petala* ſex, oblonga, obtuſiuſcula, patentia, unguibus ad inciſuras calyci inſerta.

STAM. *Filamenta* duodecim, filiformia, longitudine calycis: *ſuperiora* inferioribus breviora. *Antheræ* ſimplices, aſſurgentes.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum, declinatus. *Stigma* orbiculatum, aſſurgens.

PER. *Capſula* oblonga, acuminata, tecta, bilocularis.

SEM. numeroſa, parva.

OBS. *In quibusdam ſpeciebus unica ſexta pars numeri e flore eximitur.*

L. Hyſſopifolia *ſtaminibus tantum ſex gaudet.*

2. *DIGYNIA.*

533. HELIOCARPOS.* Montia *Houſt.* A. A.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, coloratum: *foliolis* linearibus, longis, latiuſculis, patentibus, deciduis.

COR. *Petala* quatuor, linearia, calyce multo breviora, anguſtiora.

STAM. *Filamenta* ſedecim, ſubulata, longitudine fere calycis. *Antheræ* didymæ, lineares, incumbentes.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, erecti, longitudine ſtaminum. *Stigmata* acuta, diſtantia.

PER. *Capſula* turbinato-ovata, pedunculata, perpendiculariter compreſſa, cincta radiis pinnatim ramoſis, bilocularis.

SEM. ſolitaria, ſubovata.

534.

534. AGRIMONIA.* *Tournef.* 155. Agrimonoides *Tournef.* 155.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum, parvum, germini insidens, persistens, altero calyce obvallatum.

COR. *Petala* quinque, plana, emarginata: *unguibus* angustis, calyci insertis.

STAM. *Filamenta* capillaria, corolla breviora, calyci inserta. *Antheræ* parvæ, didymæ, compressæ.

PIST. *Germen* infra receptaculum. *Styli* duo, simplices, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Calyx* collo coarctatus, induratus.

SEM. duo, subrotunda.

OBS. *Stamina valde numero incerta, aliis duodecim, rarius decem, aliis septem.*

Agrimoniæ *T. Calyx exterior adnatus interiri. Semina duo, stamina duodecim ad viginti; fructus setis obvallatus.*

Agrimonoidis *T. calyx exterior liber ab interiori. Semen unicum. Stamina septem circiter.*

3. *TRIGYNIA.*

535. RESEDA.* *Tournef.* 238. Luteola *Tournef.* 238. Sesamoides *Tournef.* 238.

CAL. *Perianthium* monophyllum, partitum: *laciniis* angustis, acutis, erectis, persistentibus, quarum *duæ* magis dehiscunt, in usum petali melliferi.

COR. *Petala* nonnulla, inæqualia, semper *aliqua* semitrifida, *supremo* ad basin gibbo, mellifero, longitudine calycis.

Nectarium: Glandula plana, erecta, e receptaculo producta, a latere superiore inter stamina & supremum petalum locata, connivens cum basi petalorum ab eodem latere dilatata.

STAM. *Filamenta* quindecim s. sedecim, brevia. *Antheræ* erectæ, obtusæ, longitudine corollæ.

PIST. *Germen* gibbum, in *Stylos* nonnullos brevissimos desinens. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* gibba, angulata, stylis acuminata, inter stylos aperta, unilocularis.

SEM. plurima, reniformia, angulis capsulæ adnata.

OBS. *Vix datur ullum genus, determinando characteri, difficilius. Ludit enim numero & figura in diversis speciebus.*

Essentialis character *consistit in petalis trifidis, unico ad basin mellifero & capsula non clausa. e. gr.*

Luteolæ T. Perianthium *quadripartitum.* Petala *tria: supremum melliferum semisexfidum; lateralia opposita trifida; adduntur lusu vel natura sæpe duo infima minima integra.* Styli *tres.* Stamina *plurima.*

Alia spec. Perianthium *sexpartitum.* Petala *sex, subæqualia, omnia semitrifida.* Styli *quatuor.* Capsula *quadrangularis.* Stamina *undecim semper, quod singulare, nec in ulla alia.*

Alia spec. Perianthium *quinquepartitum.* Petala *quinque, dissimilia, trifida.* Styli *tres.* Stamina *plurima.*

536.

536. EUPHORBIA.* Euphorbium *Isnard.* A G. 1720. Tithymalus *Tournef.* 18. Tithymaloides *Tournef.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricoſum, rugoſum, coloratum, *ore* quadridentatum (quinquedentatum paucioribus), perſiſtens.

COR. *Petala* quatuor (quinque paucis), turbinata, gibba, craſſa, truncata, ſitu inæqualia, cum dentibus calycis alterna, unguibus margini calycis impoſita, perſiſtentia.

STAM. *Filamenta* plura (duodecim vel ſupra), filiformia, receptaculo inſerta, corolla longiora, diverſo tempore erumpentia. *Antheræ* globoſæ, didymæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum, triquetrum, pedicellatum. *Styli* tres, bifidi. *Stigmata* obtuſa.

PER. *Capſula* ſubrotunda, tricocca, trilocularis, ſtylo elongato pendens, elaſtice diſſiliens.

SEM. ſolitaria, ſubrotunda.

OBS. Euphorbium *Is. caule angulato vel carnoſo gaudet, petalisque in quibusdam trifidis.*

Tithymalus *T. caule folioſo.*

Tithymaloides. *T. calyx ad latus infernum gibbum, calceiforme. In quibusdam ſpeciebus flores maſculi primores ſunt.*

Petala ſæpius 4, *quibusdam* 5, *ſæpe in eadem planta, ſexu diverſis floribus; hæc in plerisque glanduloſa, in aliis lunata vel dentata, in paucis membranæ inſtar tenuia.*

Capſula lævis ſ. hirſuta, ſ. verrucoſa eſt.

4. *PENTAGYNIA.*

537. GLINUS.† *Læfling.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: Foliolis ovatis, concavis, perſiſtentibus.

COR. nulla. *Fila* plana, ſæpe coalita, mentientia petala, parva, calyce breviora, inæqualiter bifida.

STAM. *Filamenta* quindecim circiter, ſubulata, plana, longitudine calycis. *Antheræ* erectæ, oblongæ, compreſſæ, didymæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* quinque, breves. *Stigmata* ſimplicia.

PER. *Capſula* ovata, quinquelocularis, quinquangularis, quinquevalvis.

SEM. plurima, ſubrotunda, ſimplici ſerie ſub valvulis, tuberculata, baſi affixa membranulæ tumidæ.

5. *PO-*

5. *POLYGYNIA.*

538. SEMPERVIVUM.* Sedi ſpecies *Tournef.* 140. C. E. I.

CAL. *Perianthium* duodecim-partitum, concavum, acutum, perſiſtens.

COR. *Petala* duodecim, oblonga, lanceolata, acuta, concava, calyce paulo majora.

STAM. *Filamenta* duodecim, ſubulato-tenuia. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germina* duodecim, in orbem poſita, erecta, deſinentia in *Stylos* totidem, patentes. *Stigmata* acuta.

PER. *Capſulæ* duodecim, oblongæ, compreſſæ, breves, in orbem poſitæ, extrorſum acuminatæ, introrſum dehiſcentes.

SEM. plura, ſubrotunda, parva.

OBS. Numerus *ſæpius luxurians major evadit, præſertim in partibus femininis.*

Classis XII.

ICOSANDRIA

Character Classicus & notæ, quibus a Polyandria differt, sunt:
1. *Calyx* monophyllus, concavus.
2. *Corolla* unguibus parieti calycis affixa.
3. *Stamina* plura, quam novendecim, calycis parieti vel corollæ inserta.

Dicitur Icosandria, quod Staminum numerus in hac familia circa vigesimum numerum circiter consistat, in maxima generum parte; pro Charactere tamen non assumendus est numerus.

1. *MONOGYNIA.*

539. CACTUS.* Cereus *Juss. A.G.* 1716. Opuntia *Tournef.* 123. Melocactus *Tournef.* 425. Tuna *Dill. elth.* 295-299. Pereskia *Plum.* 26. *ed. Prim.* 402.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulato-cavum: *foliolis* squamosis aspersum, germini insidens, deciduum.

COR. *Petala* numerosa, obtusiuscula, lata, *exteriora* breviora, *interiora* majora, conniventia.

STAM. *Filamenta* numerosa, subulata, calyci inserta, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* infra tubum calycis. *Stylus* longitudine staminum, cylindraceus. *Stigma* capitatum, multifidum.

PER. *Bacca* oblongiuscula, unilocularis, umbilicata, uti calyx exasperata.

SEM. numerosa, subrotunda, parva, nidulantia.

OBS. Cereus *dicta fuit planta longa, cylindraceo-angulata.*
Melocactus *subrotunda, angulata.*
Opuntia *ramosa, dichotoma.*
Pereskia *arborea, foliosa: Fructu folioso.*
Ad monocotyledones Melocactus, ad dicotyledones vero Opuntia, ejusdem tamen generis naturalis.

540.

540. PHILADELPHUS.* Syringa *Tournef.* 389.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, acuminatum, perſiſtens, germini inſidens.
COR. *Petala* quatuor, ſubrotunda, emarginata, plana, magna, patentia.
STAM. *Filamenta* viginti, ſubulata, longitudine calycis. *Antheræ* erectæ, quadriſulcæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum. *Stylus* filiformis, quadripartitus. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* ovalis, utrinque acuminata, calyce per medium cincta, quadrilocularis, quadrivalvis.
SEM. numeroſa, oblonga, exigua.

541. PSIDIUM.† Guaiava *Tournef.* 443.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, ſemiquinquefidum: *laciniis* ovatis.
COR. *Petala* quinque, ovata, concava, patentia, calyci inſerta.
STAM. *Filamenta* numeroſa, corolla breviora, calyci inſerta. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* rotundiuſculum, infra receptaculum. *Stylus* ſubulatus, longiſſimus. *Stigma* ſimplex.
PER. *Bacca* ovalis, maxima, calyce coronata, unilocularis.
SEM. numeroſa, minima, nidulantia.

542. EUGENIA.* *Mich.* 108.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum: *laciniis* oblongis, obtuſis, concavis, perſiſtentibus; germine prægnans.
COR. *Petala* quatuor, calyce duplo majora, oblonga, obtuſa, concava.
STAM. *Filamenta* plurima, calyci inſerta, longitudine corollæ. *Antheræ* parvæ.
PIST *Germen* turbinatum, infra receptaculum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.
PER. *Drupa* quadrangularis, coronata, unilocularis.
SEM. *Nux* ſubrotunda, glabra.

543. MYRTUS.* *Tournef.* 409.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſubquinquefidum, acutum, erectum, perſiſtens, baſi germine prægnans.
COR. *Petala* quinque, ovata, integra, magna, calyci inſerta.
STAM. *Filamenta* numeroſa, capillaria, longitudine corollæ, calyci inſerta. *Antheræ* minimæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum. *Stylus* ſimplex, filiformis. *Stigma* obtuſum.
PER. *Bacca* ovalis, calyce umbilicata, trilocularis.
SEM. ſolitaria, reniformia.
OBS. *Calyx in quibusdam quadrifidus Petalis quatuor. Calyx in aliis integerrimus & indiviſus.*

544. PUNICA.* *Tournef.* 407.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, ſemiquinquefidum, acutum, coloratum, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, erecto-patentia, calyci inſerta.
STAM. *Filamenta* numeroſa, capillaria, calyce breviora, calyci inſerta. *Antheræ* oblongiuſculæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum.
PER. *Pomum* ſubgloboſum, magnum, coronatum calyce, novem loculis inſtructum.
SEM. plurima, ſubrotunda, ſucculenta. *Receptaculum* membranaceum, ſingulum loculamentum pericarpii bifariam dividens.
OBS. *Botanici* Piſtilla *quinque & pingunt, & deſcribunt, mihi ſemper unicum obvium fuit.*

545. AMYGDALUS.* *Tournef.* 402. Perſica *Tournef.* 400.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, ſemiquinquefidum: *laciniis* patentibus, obtuſis; deciduum.
COR. *Petala* quinque, oblongo-ovata, obtuſa, concava, calyci inſerta.
STAM. *Filamenta* triginta, filiformia, erecta, corolla dimidio breviora, calyci inſerta. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ſubrotundum, villoſum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum.
PER. *Drupa* ſubrotunda, villoſa, magna, ſulco longitudinali.
SEM. *Nux* ovata, compreſſa, acuta, ſuturis utrinque prominulis, ſulcis reticulata, foraminulis punctata.
OBS. Amygdalus *vulgo dicitur, cujus Drupa ſicca, ut corium.* Perſica *autem audit, cujus Drupa mollis, ut bacca.*

546. PRUNUS.* *Tournef.* 398. Armeniaca *Tournef.* 399. Cerasus *Tournef.* 401. Laurocerasus *Tournef.* 403. Padus *edit. prior.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquefidum, deciduum: *laciniis* obtusis, concavis.
COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava, magna, patentia, unguibus calyci inserta.
STAM. *Filamenta* viginti ad triginta, subulata, longitudine fere corollæ, calyci inserta. *Antheræ* didymæ, breves.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* orbiculatum.
PER. *Drupa* subrotunda.
SEM. *Nux* subrotunda, compressa.

2. *DIGYNIA.*

547. CRATÆGUS.* *Tournef.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, concavo-patens, quinquedentatum, persistens.
COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava, sessilia, calyci inserta.
STAM. *Filamenta* viginti, subulata, calyci inserta. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum. *Styli* duo, filiformes, erecti. *Stigmata* capitata.
PER. *Bacca* carnosa, subrotunda, umbilicata.
SEM. bina, oblongiuscula, distincta, cartilaginea.

3. *TRIGYNIA.*

548. SORBUS.* *Tournef.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, concavo-patens, quinquedentatum, persistens.
COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava, calyci inserta.
STAM *Filamenta* viginti, subulata, calyci inserta. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum. *Styli* tres, filiformes, erecti. *Stigmata* capitata.
PER. *Bacca* mollis, globosa, umbilicata.
SEM. tria, oblongiuscula, distincta, cartilaginea.

4. PENTAGYNIA.

549. MESPILUS.* *Tournef.* 410.

CAL. *Perianthium* monophyllum, concavo-patens, quinquedentatum, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, concava, calyci inſerta.
STAM. *Filamenta* viginti, ſubulata, calyci inſerta. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* infra receptaculum. *Styli* quinque, ſimplices, erecti. *Stigmata* capitata.
PER. *Bacca* globoſa, umbilicata, calyce connivente clauſa, ſed umbilico fere perforata.
SEM. quinque, oſſea, gibba.
OBS. *Ex dictis patet valde affinia eſſe genera:* Cratægum, Sorbum & Meſpilum, *ut aut ſolo numero ſeminarum, aut vix ulla ſufficienti nota, diſtingui poſſint.*

550. PYRUS.* *Tournef.* 404. Malus *Tournef.* 406. Cydonia *Tournef.* 405.

CAL. *Perianthium* monophyllum, concavum, ſemiquinquefidum, perſiſtens: *laciniis* patentibus.
COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, concava, magna, calyci inſerta.
STAM. *Filamenta* viginti, ſubulata, corolla breviora, calyci inſerta. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* infra receptaculum. *Styli* quinque, filiformes, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Pomum* ſubrotundum, umbilicatum, carnoſum, loculis membranaceis, quinqueloculare.
SEM. nonnulla, oblonga, obtuſa, baſi acuminata, hinc convexa, inde plana.
OBS. *Mirum omnes a ſeculis hocce unicum genus in tria diſpeſcuiſſe, licet omnium notiſſimum, quod genera e ſpeciebus, ſpecies e varietatibus conſtituerint.*

551. TETRAGONIA.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* quatuor, ovatis, deflexo-planis, margine revolutis, coloratis, perſiſtentibus, germini inſidentibus.
COR. nulla: niſi calycem velis.
STAM. *Filamenta* viginti, capillaria, calyce breviora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* ſubrotundum, quadrangulare, ſub receptaculo. *Styli* quatuor, ſubulati, recurvi, longitudine ſtaminum. *Stigmata* longitudinalia ſtyli, pubeſcentia.
PER. *Cruſta* coriacea, alis quatuor longitudinalibus tetragona, angulis oppoſitis anguſtioribus, non dehiſcens.
SEM. unicum, oſſeum, quadriloculare. *Nuclei* oblongi.
OBS. *Flos primus addit quintam partem numeri in omni fructificationis parte, hinc ad pentagynas amandanda ex lege Phil. Bot.* §. 178.

552. MESEMBRYANTHEMUM.* *Dill. gen.* 9. *elth.* 179. &c. Ficoides *Tournef. A. G.* 1705.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, acutum, patens, perſiſtens.
COR. monopetala: *Petalis* lanceolato-linearibus, numeroſiſſimis, ſerie multiplici natis, calyce paulo longioribus, unguibus leviter connatis in unum.
STAM. *Filamenta* numeroſa, capillaria, longitudine calycis. *Antheræ* incumbentes.
PIST. *Germen* infra receptaculum, angulis quinque obtuſis coronatum. *Styli* quinque ſæpius, ſubulati, erecto-reflexi. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* carnoſa, ſubrotunda, umbilico radiis notato, loculamentis numero ſtylorum reſpondentibus.
SEM. plurima, ſubrotunda.
OBS. Noctiflorum *tetragynum calyce fructuque quadrifidis.*
Linguiforme *decagynum eſt.*
Pugioniforme *polygynum eſt.*

553. AIZOON.* Ficoidea *Niss. A. G.* 1711. *Dill. gen.* 12. *elth.* 177.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* lanceolatis, persistentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* plurima, capillaria, sinui calycis per phalanges inserta, nec per receptaculum æqualiter distributa. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* pentagonum. *Styli* quinque, simplices. *Stigmata* simplicia.
PER. *Capsula* ventricosa, pentagona, quinquelocularis, quinquevalvis.
SEM. plura, subrotunda.
OBS. *Character essentialis consistit in staminibus per phalanges sinubus calycis insertis, tribus communiter combinatis.*

554. SPIRÆA.* *Tournef.* 389. Filipendula *Tournef.* 150 Ulmaria *Tournef.* 141. Barba capræ. *Tournef.* 141. Aruncus *Edit. prior.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, basi planum: *laciniis* acutis, persistens.
COR. *Petala* quinque, calyci inserta, oblongo-rotundata.
STAM. *Filamenta* viginti plura, filiformia, corolla breviora, calyci inserta. *Antheræ* subrotundæ
PIST. *Germina* quinque s. plura. *Styli* totidem, filiformes, longitudine staminum. *Stigmata* capitata.
PER. *Capsulæ* oblongæ, acuminatæ, compressæ, bivalves.
SEM. pauca, acuminata, parva.
OBS. Spiræa T. *arbuscula est.*
Filipendula T. *Capsulis plurimis in orbem digestis.*
Ulmaria T. *Capsulis contortis instar Helicteris.*
Aruncus. *Fructificatione* dioica *a reliquis differt.*
Opulifolia *trigyna est.*

555. DALIBARDA.† *auctore P. Kalm.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: Lobis ovato-oblongis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, ovata, æqualia, calyci inserta.

STAM. *Filamenta* plurima, capillaria, longitudine corollæ, calyci inserta. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germina* quinque, ovata. *Styli* capillares, longitudine staminum, infra intraque apicem germini inserta. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum.

SEM. quinque, ovata, glabra, longitudine fere calycis.

OBS. *Habitus Rubi Chamæmori, præsertim fructificationis.*

5. *POLYGYNIA.*

556. ROSA.* *Tournef.* 408.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, basi campanulato-globosum: *laciniis* longis, lanceolato-angustis, quarum *duæ alternæ* utrinque appendiculatæ; *duæ aliæ alternæ* utrinque nudæ; quinta hinc tantum appendiculata.

COR. *Petala* quinque, obcordata, longitudine calycis, calyci inserta.

STAM. *Filamenta* plurima, capillaria, brevissima, calycis collo inserta. *Antheræ* trigonæ.

PIST. *Germina* numerosa, in fundo calycis. *Styli* totidem, villosi, brevissimi, collo calycis arcte compressi, lateri germinis inserti. *Stigmata* obtusa.

PER. Calycis basis carnosa, turbinata, colorata, mollis, unilocularis, laciniis rudibus coronata, collo coarctata.

SEM. numerosa, oblonga, hirta, undique calyci adnata.

OBS. Pericarpii calyx *baccam mentitur. Appendices calycinæ in spontaneis, quam in cultis, constantiores observantur.*

557.

557. RUBUS.* *Tournef.* 385.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* lanceolato-oblongis, patentibus, persistentibus.

Cor. *Petala* quinque, subrotunda, longitudine calycis, erecto-patentia, calyci inserta.

Stam. *Filamenta* numerosa, corolla breviora, calyci inserta. *Antheræ* subrotundæ, compressæ.

Pist. *Germina* numerosa. *Styli* parvi, capillares, e latere germinis orti. *Stigmata* simplicia, persistentia.

Per. *Bacca* composita: *acinis* subrotundis, in capitulum convexum, infra concavum collectis: singuli uniloculares.

Sem. solitaria, oblonga. *Receptaculum* pericarpiorum conicum.

Obs. Acini *Baccarum coaliti sunt, nec sine laceratione distinguibiles, excepta Specie saxatili, in qua distincti deciduunt.*

558. FRAGARIA.* *Tournef.* 152.

Cal. *Perianthium* monophyllum, planum, semidecemfidum: *laciniis alternis* exterioribus, angustioribus.

Cor. *Petala* quinque, subrotunda, patentia, calyci inserta.

Stam. *Filamenta* viginti, subulata, corolla breviora, calyci inserta. *Antheræ* lunulares.

Pist. *Germina* numerosa, minima, in capitulum collecta. *Styli* simplices, lateri germinis inserti. *Stigmata* simplicia.

Per. nullum. *Receptaculum commune seminum* rotundo-ovatum, basi planum, pulposum, molle, magnum, coloratum, deciduum.

Sem. numerosa, minima, acuminata, per superficiem receptaculi sparsa, non decidua.

Obs. *Receptaculum commune bacca vulgo dicitur.*

559.

559. POTENTILLA.* Quinquefolium *Tournef.* 153. Pentaphylloides *Tournef. ibidem.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, planiufculum, femidecemfidum: *laciniis alternis* minoribus, reflexis.

COR. *Petala* quinque, fubrotunda, patentia, unguibus calyci inferta.

STAM. *Filamenta* viginti, fubulata, corolla breviora, calyci inferta. *Antheræ* elongato-lunulatæ.

PIST. *Germina* numerofa, minima, in capitulum collecta. *Styli* filiformes, longitudine ftaminum, lateri germinis inferti. *Stigmata* obtufa.

PER. nullum. *Receptaculum commune feminum* fubrotundum, minimum, perfiftens, feminibus tectum, calyce inclufum.

SEM. numerofa, acuminata.

OBS. *Deme unicam quintam partem numeri in omnibus partibus fructificationis, & habebis Tormentillam.* c. gr.

560. TORMENTILLA.* *Tournef.* 153.

CAL. *Perianthium* monophyllum, planum, femioctofidum: *laciniis alternis* minoribus, acutioribus.

COR. *Petala* quatuor, obcordata, plana, patentia, unguibus calyci inferta.

STAM. *Filamenta* fedecim, fubulata, corolla dimidio breviora, calyci inferta. *Antheræ* fimplices.

PIST. *Germina* octo, parva, in capitulum conniventia. *Styli* filiformes, longitudine ftaminum, lateri germinis inferti. *Stigmata* obtufa.

PER. nullum. *Receptaculum feminum* minimum, feminibus onuftum, calyce inclufum.

SEM. octo, oblonga, obtufe acuminata.

OBS. *Genus hoc artificiale magis quam naturale effe agnofco, & qui illud conjungit cum præcedenti, non errat.*

561. GEUM.* Caryophyllata *Tournef.* 151. *A. D. F. G.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, femidecemfidum, erectiufculum: *laciniis alternis* minimis, acutis.
Cor. *Petala* quinque, rotundata: *unguibus* longitudine calycis, anguftis, calyci infertis.
Stam. *Filamenta* numerofa, fubulata, longitudine calycis, cui inferta. *Antheræ* breves, latiufculæ, obtufæ.
Pist. *Germina* numerofa, in capitulum collecta. *Styli* lateri germinis inferti, pilofi, longi. *Stigmata* fimplicia.
Per. nullum. *Receptaculum commune feminum* oblongum, hirfutum, calyci reflexo impofitum.
Sem. numerofa, compreffa, hifpida, *Stylo* longo, geniculato inftructa.

562. DRYAS.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinque f. octopartitum: *laciniis* patentibus, linearibus, obtufis, æqualibus, corolla paulo brevioribus.
Cor. *Petala* octo f. quinque, oblonga, emarginata, patentia, calyci inferta.
Stam. *Filamenta* numerofa, capillaria, brevia, calyci inferta. *Antheræ* parvæ.
Pist. *Germina* multa, conferta, parva. *Styli* capillares, lateri germinis inferti. *Stigmata* fimplicia.
Per. nullum.
Sem. numerofa, fubrotunda, compreffa, *Stylis* longiffimis lanigeris inftructa.

563. COMARUM.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, femidecemfidum, maximum, patens, coloratum: *laciniis altérnis* minoribus, inferioribus; perfiftens.
Cor. *Petala* quinque, oblonga, acuminata, calyce, cui inferta, triplo minora.
Stam. *Filamenta* viginti, fubulata, calyci inferta, longitudine corollæ, perfiftentia. *Antheræ* lunulares, deciduæ.
Pist. *Germina* numerofa, fubrotunda, minima, in capitulum collecta. *Styli* fimplices, breves, e latere germinis. *Stigmata* fimplicia.
Per. nullum. *Receptaculum commune feminum* fcrotiforme, carnofum, maximum, perfiftens.
Sem. numerofa, acuminata, receptaculum tegentia.

Clas-

Classis XIII.

POLYANDRIA

I. *MONOGYNIA.*

564. MARCGRAVIA. † *Plum.* 29.

CAL. *Perianthium* ſquamis ſex, per paria oppoſita digeſtis, inferioribus minoribus.
COR. monopetala, conico-ovata, integra, undique clauſa, diſcedens baſi, caduca.
STAM. *Filamenta* plurima, ſubulata, brevia, patentia, decidua. *Antheræ* erectæ, magnæ, ovato-oblongæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* obſoletum.
PER. *Bacca* globoſa, unilocularis.
SEM. numeroſa, nidulantia, exigua.
OBS. *In medio umbellæ* Corpora *ſeſſilia, magna, ſtupendæ figuræ, ringentia, monophylla, clavata, deorſum concava, verſus baſin aperta, antice labio acuto prominula, petalo ſummo Aconiti ſimillima; hæc non ſunt flores, ſed vaſa excretoria vel glandulæ.*

565. MORISONA. *Plum.* 23.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricoſum, ſemibifidum, ore patens; collo contracto; obtuſum, marceſcens.
COR. *Petala* quatuor, patentia extra calycem, oblonga, obtuſa.
STAM. *Filamenta* numeroſa. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Stylus* filiformis, erectus, tubo corollæ longior. *Germen* ſubovatum. *Stigma* capitatum, plano-convexum.
PER. *Bacca* globoſa, cortice duro, glabro, unilocularis, ſtylo receptaculari ſuſtentata.
SEM. plura, reniformia, nidulantia.

566.

566. BREYNIA. *Plum.* 16.

CAL. *Perianthium* quadripartitum, coriaceum, patens: *laciniis* ovatis.
COR. *Petala* quatuor, ovata, calyce paulo majora, patentia.
STAM. *Filamenta* numerosa, plurima, capillaria, corolla longiora. *Antheræ* erectæ, oblongæ.
PIST. *Germen* tenuissimum, clavatum, longissimum, obtusum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum.
PER. *Siliqua* longissima, clavata, carnosa, mollis, bivalvis, unilocularis.
SEM. plura, longitudinaliter disposita, reniformia, carnosa.

567. CAPPARIS.* *Tournef.* 139.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, gibbis.
COR. *Petala* quatuor, subrotunda, emarginata, patentia, maxima.
STAM. *Filamenta* numerosa, filiformia, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.
PIST. *Stylus* filiformis, staminibus fere longior. *Germen* ovale. *Stigma* obtusum, sessile.
PER. *Capsula* carnosa, turbinata, unilocularis.
SEM. numerosa, reniformia, nidulantia.

568. ACTÆA.* Christophoriana *Tournef.* 154.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* subrotundis, obtusis, concavis, caducis.
COR. *Petala* quatuor, utrinque acuminata, calyce majora, caduca.
STAM. *Filamenta* plurima (triginta sæpius), capillaria, superne latiora. *Antheræ* subrotundæ, didymæ, erectæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* crassiusculum, oblique depressum.
PER. *Bacca* ovali-globosa, glabra, unisulca, unilocularis.
SEM. plurima, semicircularia, introrsum truncata, gemino ordine incumbentia.
OBS. A. racemosa *fructu coriaceo, nec pulposo est.*
A. cimicifuga *quadricapsularis, Clematidi affinis videtur.*

569. BOCCONIA.† *Plum.* 25.

Cal. *Perianthium* diphyllum, ovatum, obtuſum, concavum, caducum.
Cor. *Petala* quatuor, anguſtiſſima.
Stam. *Filamenta* plurima (circiter duodecim), breviſſima. *Antheræ* erectæ, longitudine calycis.
Pist. *Germen* ſubrotundum, utrinque contractum, magnum. *Stylus* unicus, ſemibifidus. *Stigmata* ſimplicia.
Per. ſubovatum, utrinque contractum, productumque, compreſſum, uniloculare, pulpa repletum.
Sem. unicum, globoſum.

570. SANGUINARIA.† *Dill. elth.* 252.

Cal. *Perianthium* bifolium, ovatum, concavum, corolla brevius, caducum.
Cor. *Petala* octo, oblonga, obtuſa, patentiſſima, *alterna* interiora, anguſtiora.
Stam. *Filamenta* plurima, ſimplicia, corolla breviora. *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germen* oblongum, compreſſum. *Stylus* nullus. *Stigma* craſſiuſculum, biſulcatum ſtria, altitudine ſtaminum, perſiſtens.
Per. *Capſula* oblonga, ventricoſa, utrinque acuta, bivalvis.
Sem. plurima, rotunda, acuminata.

571. PODOPHYLLUM.* Anapodophyllum *Tournef.* 122.

Cal. *Perianthum* ſpathiforme, triphyllum, magnum, coloratum, concavo-erectum: *foliolis* ovatis, concavis, deciduis.
Cor. *Petala* novem, orbiculata, concava, margine plicata, calyce minora.
Stam. *Filamenta* plurima, breviſſima. *Antheræ* oblongæ, magnæ, erectæ.
Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtuſum, plicatum.
Per. *Capſula* ovata, coronata ſtigmate, unilocularis.
Sem. plurima, ſubrotunda. *Receptaculum* liberum.

572. CHELIDONIUM.* *Tournef.* 116. Glaucium *Tournef.* 130.

CAL. *Perianthium* diphyllum, ſubrotundum: *foliolis* ſubovatis, concavis, obtuſis, caducis.

COR. *Petala* quatuor, ſubrotunda, plana, patentia, magna, baſi anguſtiora.

STAM. *Filamenta* plurima (triginta), plana, ſuperne latiora, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ, compreſſæ, obtuſæ, erectæ, didymæ.

PIST. *Germen* cylindraceum, longitudine ſtaminum. *Stylus* nullus. *Stigma* capitatum, bifidum.

PER. *Siliqua* cylindracea, unilocularis, bivalvis.

SEM. plurima, ovata, aucta, nitida. *Receptaculum* lineare, inter valvulas ſuturæ inſtar circumambiens, non dehiſcens.

573. PAPAVER.* *Tournef.* 119.

CAL. *Perianthium* diphyllum, ovatum, emarginatum: *foliolis* ſubovatis, concavis, obtuſis, caducis.

COR. *Petala* quatuor, ſubrotunda, plana, patentia, magna, baſi anguſtiora: *alterna* minora.

STAM. *Filamenta* numeroſa, capillaria, corolla longe breviora. *Antheræ* oblongæ, compreſſæ, erectæ, obtuſæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum, magnum. *Stylus* nullus. *Stigma* peltatum, planum, radiatum.

PER. *Capſula* coronata, ſtigmate plano, magno, unilocularis, apice ſub corona foraminibus plurimis dehiſcens.

SEM. numeroſa, minima. *Receptacula*: Plicæ longitudinales, numero radiorum ſtigmatis, parieti pericarpii adnatæ.

OBS. Pericarpium *diverſum eſt varia figura ex globoſa & oblonga, nec non radiis ſtigmatis. Primaria* diviſio ſpecierum a *Pericarpio lævi & hiſpido deſumenda eſt.*

574. ARGEMONE.* *Tournef.* 121.

CAL. *Perianthium* triphyllum, ſubrotundum: *foliolis* ſubrotundis cum acumine, concavis, caducis.
COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, erecto-patentia, calyce majora.
STAM. *Filamenta* numeroſa, filiformia, longitudine calycis. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
PIST. *Germen* ovatum, quinquangulare. *Stylus* nullus. *Stigma* craſſiuſculum, obtuſum, reflexum, quinquefidum, perſiſtens.
PER. *Capſula* ovata, quinquangularis, unilocularis, ſemiquinquevalvis.
SEM. numeroſa, minima. *Receptacula* linearia, angulis pericarpii adnata, non dehiſcentia.
OBS. *Solo fere numero, proportione vix explicabili, a* Papavere *differt.*

575. MUNTINGIA.† *Plum.* 6.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, baſi concavum: *laciniis* lanceolato-acuminatis, magnis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, longitudine calycis, patentia, calyci inſerta.
STAM. *Filamenta* plurima, capillaria, breviſſima. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* globoſum, villis veſtitum. *Stylus* nullus. *Stigma* capitatum, pentagonum.
PER. *Bacca* globoſa, umbilicata ſtigmatibus, unilocularis.
SEM. numeroſa, ſubrotunda, minima, nidulantia.

576. CAMBOGIA.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: Foliolis ſubrotundis, concavis, deciduis.
COR. *Petala* quatuor, ſubrotundo-oblonga, concava; unguibus oblongis.
STAM. *Filamenta* plurima, brevia. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, ſtriatum. *Stylus* nullus. *Stigma* quadrifidum, obtuſum, perſiſtens.
PER. *Pomum* ſubrotundum, octangulare, octo-loculare.
SEM. ſolitaria, reniformi-oblonga, compreſſiuſcula.

577. CLUSIA.† *Plum.* 10.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ſubrotundis, concavis, patentibus, perſiſtentibus.

COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, patentia, concava, magna.

Nectarium globoſum, monophyllum, germen includens, apice pervio ſtigmati locum cedente.

STAM. *Filamenta* ſimplicia, numeroſiſſima, corolla breviora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* ſtellatum, planum, ſexdentatum, obtuſum.

PER. *Capſula* ovata, ſulcis ſex exarata, ſexlocularis, ſexvalvis; *valvis* tum radiatim patentibus.

SEM. numeroſa, ovata, pulpa obtecta, affixa *Receptaculo* columnari, anguloſo.

OBS. *Numerus in parte fructus variat a quinque ad decem, proportione ſemper obſervata in ſtigmate, valvulis, loculis, &c.*

578. SARRACENA.† *Tournef.* 476.

CAL. *Perianthium* duplex:

P. inferius triphyllum, *foliolis* ovatis, minimis, deciduis.

P. ſuperius pentaphyllum: *foliolis* ſubovatis, maximis, coloratis, deciduis.

COR. *Petala* quinque, ovata, inflexa, tegentia ſtamina: *unguibus* ovato-oblongis, rectis.

STAM. *Filamenta* numeroſa, parva. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* cylindraceus, breviſſimus. *Stigma* clypeatum, peltatum, quinquangulare, ſtamina tegens, perſiſtens.

PER. *Capſula* ſubrotunda, quinquelocularis.

SEM. plurima, ſubrotunda, acuminata, parva.

579. NYMPHÆA.* *Tournef.* 137. 138. Nelumbo *Tournef.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum f. tetraphyllum, magnum, coloratum, perfiftens.
COR. *Petala* numerofa (quindecim fæpe), calyce minora, germinis lateri infidentia, ferie plusquam fimplici
STAM. *Filamenta* numerofa (feptuaginta fæpe), plana, incurva, brevia. *Antheræ* oblongæ, filamentorum margini adnatæ.
PIST. *Germen* ovatum, magnum. *Stylus* nullus. *Stigma* orbiculatum, planum, peltato-feffile, radiis notatum, margine crenatum, perfiftens.
PER. *Bacca* dura, ovata, carnofa, rudis, collo anguftata, apice coronata, multilocularis (decem ad quindecim-loculis), pulpa plena.
SEM. plurima, fubrotunda.
OBS. Calyx & Corolla *quoad numerum & figuram incerta funt, hinc*
N. lutea *Calyce pentaphyllo, foliolis fubrotundis, Petalis minimis.*
N. alba *Calyce tetraphyllo, foliolis ovatis, corollam vix fuperantibus.*
Nelumbo *Pericarpium turbinatum truncatum, loculis monofpermis, propriis foraminibus per difcum ftigmatis dehifcentibus.*

580. BOMBAX.† Xylon *edit. prior.* Ceiba *Plum.* 32.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, perfiftens: *ore* quinquefido, erecto.
COR. quinquefida, patens, fegmentis ovato-concavis.
STAM. *Filamenta* quinque f. plurima, fubulata, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ, incurvatæ, incumbentes.
PIST. *Germen* fubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ftaminum. *Stigma* capitatum.
PER. *Capfula* magna, turbinato-oblonga, quinquelocularis, quinquevalvis: valvulis lignofis.
SEM. plurima, rotunda, lanugini affixa. *Receptaculum* columnare, pentagonum.
OBS. Corollam in aliis *monopetalam* campanulatam, in aliis rofaceam *pentapetalam* effe tradunt autoptici.
Species pentandra *fingularis eft ftaminibus quinque.* H. M.

581. BIXA.†

CAL. *Perianthium* quinquedentatum, minimum, obtuſum, planum, perſiſtens.
COR. duplex:
Exterior petalis quinque, oblongis, æqualibus, magnis, rudioribus;
Interior petalis quinque, ſimilibus exterioribus, tenuioribus.
STAM. *Filamenta* numeroſa, ſetacea, corolla dimidio breviora. *Antheræ* erectæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* parallele bifidum, compreſſum.
PER. *Capſula* ovato-cordata, compreſſa, ſetis obvallata, bivalvis, angulis dehiſcens, unilocularis, membrana interiore bivalvi.
SEM. numeroſa, turbinata, umbilico truncato. *Receptaculum* lineare, longitudinale, medio valvularum adnatum.

582. SLOANEA.† Sloana *Plum.* 15.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſeptifidum: *laciniis* ſemilanceolatis.
COR. nulla, niſi calycem ſumas.
STAM. *Filamenta* plura, ſubulata, ſuperne latiora, longitudine calycis. *Antheræ* lateri filamentorum adnatæ.
PIST. *Germen* in fundo calycis. *Stylus* ſubulatus, ſtaminibus longior. *Stigma* acutum.
PER. *Capſula* magna, ſubrotunda, echinata, quadrivalvis.
SEM. ovata, obtuſa, carnoſa, *nucleis* oblongis.

583. MAMMEA.† Mamei *Plum.* 4.

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, parvis, deciduis.
COR. *Petala* quatuor, ſubrotunda, concava, patentia, majora calyce.
STAM. *Filamenta* plurima, ſimplicia, ſubulata. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* conicus, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex, perſiſtens.
PER. *Bacca* carnoſa, maxima, ſtylo acuminata, ſphærica, unilocularis.
SEM. quatuor (vel unum), calloſa, ſubovata.

584.

584. OCHNA.† Jabotapita *Plum.* 32.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *foliolis* ovatis, patentibus, parvis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, unguibus calycis longitudine, patentia, obtuſiſſima.
STAM. *Filamenta* numeroſa, brevia, conniventia. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ovatum, deſinens in *Stylum* ſubulatum, rectum. *Stigma* ſimplex.
PER. *Receptaculum* ſubrotundum, truncatum, carnoſum, maximum: in quo *Baccæ* duæ ad quinque, ovatæ, diſtantes, baſi demerſæ.
SEM. ſolitarium, ovatum.

585. CHRYSOBALANUS.† Icaco *Plum.* 5.

CAL. *Perianthium* monophyllum, planum, quinquedentatum, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, ovata, plana, patentia.
STAM. *Stamina*, plurima, in orbem poſita, erecta, villoſa. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* quinquefidus H. M.
PER. *Bacca* ovata, magna, unilocularis.
SEM. *Nux* ovata, quinque ſulcis exarata, fragilis, rugoſa.
OBS. *Stamina decem & ſtylos quinque deſcribit Rheede* 1. *t.*50.

586. CALOPHYLLUM.† Calaba *Plum.* 8.

CAL. *Perianthium* quadripartitum, acutum, coloratum, deciduum, magnitudine corollæ.
COR. *Petala* quatuor, ſubrotunda, concava, patentia.
STAM. *Filamenta* plurima, capillaria, corolla breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum.
PER. *Drupa* globoſa, magna, unilocularis.
SEM. *Nux* globoſa, acuminata, magna.

587. TILIA.* *Tournef.* 381.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, concavum, coloratum, magnitudine fere corollæ, deciduum.
COR. *Petala* quinque, oblonga, obtusa, apice crenata.
STAM. *Filamenta* plurima (triginta & supra), subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* pentagono-obtusum.
PER. *Capsula* coriacea, globosa, quinquelocularis, quinquevalvis, basi dehiscens.
SEM. solitaria, subrotunda.
OBS. Semen *unicum communiter adolescit, reliqua ad latus pellit, ut unilocularis videatur capsula incautis.*
Species americana *squamis quinque germini circumpositis, corollæ unguibus annexis. D. Kalm.*

588. MICROCOS.† *Burm.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: Foliolis oblongis, obtusiusculis, patulis, deciduis.
COR. *Petala* quinque, omnium minima, linearia, æqualia, emarginata, superna medietate patula.
STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, longitudine calycis. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* acutum.
PER. *Drupa* subrotunda, unilocularis.
SEM. Officulum turbinatum, fibrosum.
OBS. *Arbor culminia, Greviæ quodammodo affinis.*

589. ELÆOCARPUS.† *Burm.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: Foliolis lanceolatis, acutis, æqualibus.
COR. *Petala* quinque, laciniato-lacera, æqualia, longitudine calycis.
STAM. *Filamenta* viginti, brevissima, receptaculo affixa. *Antheræ* lineares, corolla breviores.
PIST. *Germen* acuminatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* acutum.
PER. *Drupa* rotunda.
SEM. *Nucleus* crispus, sphæricus.
OBS. *Plurimis sæpe excludit quintam partem numerus in floris partibus.*

590.

590. DELIMA. †

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, obtusis, æqualibus, persistentibus.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* numerosa, capillaria, calyce subæqualia. *Antheræ* subrotundæ.
Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* cylindricus, longitudine floris. *Stigma* simplex, persistens.
Per. (*Drupa*?) calyce longe major, ovata, acuminata, bivalvis.
Sem. duo.

591. MESUA.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, parvis, persistentibus: minoribus oppositis.
Cor. *Petala* quatuor, orbiculata, concava, magna.
Stam. *Filamenta* numerosa, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ.
Pist. *Germen* subrotundum. *Stylus* cylindricus. *Stigma* capitatum.
Per. *Capsula* subrotunda, acuminata, coriacea, suturis quatuor elatis longitudinalibus notata, quadrivalvis.
Sem. quatuor, turbinata, triquetra, obtusa, carnosa, magna.

592. VATERIA.

Cal. *Perianthium* quinquefidum, acutum, parvum, persistens.
Cor. *Petala* quinque, ovata, patentia.
Stam. *Filamenta* numerosa, corolla breviora. *Antheræ* simplices.
Pist. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, brevis. *Stigma* capitatum.
Per. *Capsula* turbinata, coriacea, calyci reflexo insidens, suturis tribus notata, unilocularis, trivalvis.
Sem. unicum, ovatum.

593. THEA.† *Kæmpf.*

CAL. *Perianthium* sexpartitum, minimum, planum: *foliolis* rotundis, obtusis, persistentibus.
COR. *Petala* sex, subrotunda, concava, æqualia, magna.
STAM. *Filamenta* numerosa (ducenta circiter), filiformia, corolla breviora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* globoso-trigonum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* triplex.
PER. *Capsula* ex tribus globis coalita, trilocularis, apice trifariam dehiscens.
SEM. solitaria, globosa, introrsum angulata.
OBS. *Character datus in plerisque obtinuit floribus; at vidi & alios flores in distincta arbore, quibus*
CAL. *Perianthium* pentaphyllum, minimum: foliolis orbiculatis, persistentibus.
COR. *Petala exteriora* tria, æqualia, mediæ magnitudinis.
interiora sex, æqualia, maxima.

594. CARYOPHYLLUS.† Caryophyllus aromaticus *Tournef.* 432. Caryophyllodendron *Vaill. A.G.* 1722.

CAL. *Perianthium fructus* quadripartitum, acutum, minimum, persistens, germini suppositum.
Perianthium floris tetraphyllum, *foliolis* subrotundis, concavis, germini impositum.
COR. *Petala* quatuor, subrotunda, crenata, calyce floris minora.
STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* oblongum, magnum, Corniculis quatuor rigidis patentibus terminatum, infra receptaculum floris. *Stylus* simplex, receptaculo quadrangulo insertus. *Stigma* simplex.
PER. ovale, uniloculare, corniculis germinis conniventibus umbilicatum.
SEM. unicum, ovale, magnum.

595. MENTZELIA. † *Plum.* 6.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, patens, germen longiſſimum terminans: *laciniis* lanceolatis, deciduis.
COR. *Petala* quinque, obovata, calyce paulo longiora, patentia.
STAM. *Filamenta* plurima, ſetacea, erecta. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* cylindraceum, longiſſimum, ſub receptaculo floris. *Stylus* ſetaceus, longitudine corollæ. *Stigma* ſimplex.
PER. *Capſula* cylindraceo-clavata, longa, unilocularis.
SEM. numeroſa, parva, ſubrotunda.

596. PLINIA. *Plum.* 11.

CAL. *Perianthium* monophyllum, acutum, planum, parvum.
COR. *Petalum* quinquepartitum, planum: *laciniis* ovatis, concavis.
STAM. *Filamenta* numeroſa, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* parvum. *Stylus* ſubulatus, ſtaminibus longior. *Stigma* ſimplex.
PER. *Bacca* maxima, globoſa, ſulcato-ſtriata, unilocularis.
SEM. unicum, maximum, globoſum, glabrum.

597. MIMOSA.* *Tournef.* 375. Acacia *Tournef.* 375. Inga. *Plum.* 19.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, minimum.
COR. *Petalum* unicum, infundibuliforme, ſemiquinquefidum, parvum.
STAM. *Filamenta* capillaria, longiſſima. *Antheræ* incumbentes.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus brevior. *Stigma* truncatum.
PER. *Legumen* longum, diſſepimentis tranſverſis, pluribus.
SEM. plurima, ſubrotunda figura varia.
OBS. Stamina *in aliis numeroſa, in aliis decem, in aliis quinque, in aliis quatuor: & ſi quatuor, calyx & corolla quadrifida.*

Mimoſæ T. *legumen articulatum: folia veluti ſenſitiva.*
Acaciæ T. *legumen cylindraceum; folia non moventia ſe a tactu.*
Ingæ Pl. *legumen carnoſum.*

598.

598. CISTUS.* *Tournef.* 136. Helianthemum *Tournef.* 128.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, perſiſtens: *foliolis* ſubrotundis, concavis, quorum *duo alterna* inferiora, minora.

COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, plana, patentia, maxima.

STAM. *Filamenta* numeroſa, capillaria, corolla breviora. *Antheræ* ſubrotundæ, parvæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* planum, orbiculatum.

PER. *Capſula* ſubrotunda, tecta.

SEM. numeroſa, ſubrotunda, parva.

OBS. *Character eſſentialis conſiſtit in calycis foliolis duobus alternis minoribus.*

Helianthemum *T. capſula unilolulari, trivalvi diſtincta fuit.*

Ciſtus *Tournef. capſula quinque-vel decemloculari gaudet.*

599. CORCHORUS.* *Tournef.* 135.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lineari-lanceatis, acutis, erectis, deciduis.

COR. *Petala* quinque, oblonga, obtuſa, inferne anguſtiora, erecta, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* numeroſa, capillaria, corolla breviora. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* oblongum, ſulcatum. *Stylus* craſſus, brevis. *Stigma* bifidum.

PER. *Siliqua* maxima, acuminata, cylindracea, quinquelocularis, quiquevalvis.

SEM. plurima, angulata, acuminata.

OBS. C. ſiliquoſus *gaudet ſiliqua lineari, compreſſa, bivalvi, biloculari.*

2. *DIGY-*

2. *DIGYNIA.*

600. PÆONIA.* *Tournef.* 146.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, parvum, persistens: *foliolis* subrotundis, concavis, reflexis, inæqualibus magnitudine & situ.
COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava, basi angustiora, patentia, maxima.
STAM. *Filamenta* numerosa (trecenta circiter), capillaria, brevia. *Antheræ* oblongæ, quadrangulæ, erectæ, quadriloculares, magnæ.
PIST. *Germina* duo, ovata, erecta, villosa. *Styli* nulli. *Stigmata* compressa, oblonga, obtusa, colorata.
PER. *Capsulæ* totidem, ovato-oblongæ, reflexo-patentes, villosæ, uniloculares, univalves, longitudinaliter introrsum dehiscentes.
SEM. plura, ovalia, nitida, colorata, suturæ dehiscenti affixa.
OBS. Numerus germinis *naturalissimus videtur binarius*, *maxime tamen variat in speciebus: ad quinarium numerum vix ascendit.*

601. CALLIGONUM.† Polygonoides *Tournef.* 478.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* subrotundis, concavis, persistentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* plurima, minima. *Antheræ* didymæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigmata* duo, obtusa.
PER. ovatum, compressum, striatum, hispidum, acuminibus bifidis revolutis, persistens.
SEM. conforme, tectum.

3. *TRI-*

3. *TRIGYNIA.*

602. DELPHINIUM.* *Tournef.* 241.

CAL. nullus.

COR. *Petala* quinque, inæqualia, in orbem posita: quorum
α. *supremum*, antice reliquis obtusius, emarginatum; postice extensum, in cornu tubulatum, rectum, longum, obtusum.
β. γ. δ. ε. *reliqua* ovato-lanceolata, patentia, fere æqualia.
Nectarium bifidum, antice intra orbem petalorum positum a parte superiori, postice protensum, tubo petali α. involutum.

STAM. *Filamenta* plurima (quindecim vel triginta), subulata, basi latiora, minima, versus petalum α. inclinata. *Antheræ* erectæ, parvæ.

PIST. *Germina* tria vel unum, ovata, in *Stylos* longitudine staminum desinentia. *Stigmata* simplicia, reflexa.

PER. *Capsulæ* totidem, ovato-subulatæ, rectæ, univalves, introsum dehiscentes.

SEM. plurima, angulata.

OBS. Speciebus 3, 4, 5, 6, *Pistilla tria.*
Primaria divisio specierum a numero capsularum desumenda.
Nectarium *duplex compositum in formam eandem, qua reliquæ simplici nectario gaudentes superbiunt.*

603. ACONITUM.* *Tournef.* 239. 240.

CAL. nullus.

COR. *Petala* quinque, inæqualia, paria opposita: quorum.
α. *supremum* galeato-tubulatum, inversum, dorso sursum spectans, obtusum apice ad basin reflexo, acuminato, cui apici basis annectens opposita est.
β. γ. *lateralia duo*, lata, subrotunda, opposita, conniventia.
δ. ε. *infima duo*, oblonga, deorsum spectantia.
Nectaria duo, sub petalo α. recondita, fistulosa, nutantia, ore obliquo, cauda recurva, pedunculis subulatis, longis insidentia.

STAM. *Filamenta* plurima, subulata, minima, basi latiora, versus petalum α. inclinata. *Antheræ* erectæ, parvæ.

PIST. *Germina* tria (quinque), oblonga, desinentia in *Stylos*, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia, reflexa.

PER. *Capsulæ* totidem, ovato-subulatæ, rectæ, univalves, introrsum desinentes.

SEM. plurima, angulata, rugosa.

OBS. Anthora *Pistillis quinque instruitur.*

4. *TE-*

4. *TETRAGYNIA.*

604. TETRACERA.†

CAL. *Perianthium* hexaphyllum: *foliolis* ſubrotundis, perſiſtentibus, patentibus: alternis exterioribus brevioribus.
COR. (nulla nobis viſa)?
STAM. *Filamenta* numeroſa, ſimplicia, longitudine calycis, perſiſtentia. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germina* quatuor, ovata, dehiſcentia a ſe invicem. *Styli* ſubulati, breviſſimi. *Stigmata* obtuſa.
PER. quadricapſulare: *Capſulæ* ovatæ, reflexæ, univalves, ſutura ſuperiori dehiſcentes, uniloculares.
SEM. ſolitaria, ſubrotunda, involuta.
OBS. *Hujus fructus, & Petreæ flores ab Houſtono depinguntur & deſcribuntur pro eodem genere: quantum vero differant, patet conſideranti flores.* 617.

5. *PENTAGYNIA.*

605. AQUILEGIA.* *Tournef.* 242.

CAL. nullus.
COR. *Petala* quinque, lanceolato-ovata, plana, patentia, æqualia.
Nectaria quinque, æqualia, cum petalis alterna: *ſingulum* corniculatum, ſuperne ſenſim latius, ore obliquo extrorſum aſcendente, introrſum receptaculo annexo; inferne productum in tubum longum, attenuatum, pendulum, apice obtuſo, incurvo.
STAM. *Filamenta* plurima (triginta ad quadraginta), ſubulata, exteriora breviora. *Antheræ* oblongæ, erectæ, altitudine nectariorum.
PIST. *Germina* quinque, ovato-oblonga, deſinentia in *Stylos* ſubulatos, ſtaminibus longiores. *Stigmata* erecta, ſimplicia.
Paleæ decem, rugoſæ, breves, germina diſtinguunt, involvunt.
PER. *Capſulæ* quinque, cylindraceæ, parallelæ, rectæ, acuminatæ, univalves, ab apicibus introrſum dehiſcentes.
SEM. plurima, ovata, carinata, ſuturæ dehiſcenti annexa.

606. NIGELLA.* *Tournef.* 134.

CAL. nullus. (*cave ne folia floralia in quibusdam pro perianthio ſumas.*)

COR. *Petala* quinque, ovata, plana, obtuſa, patentia, baſi contractiora.

Nectaria octo, in orbem poſita, breviſſima: *ſingulum* bilabiatum: *Labio exteriore* majore, inferiore, bifido, plano convexo, punctis duobus notato. *L. interiore* breviore, anguſtiore, ex ovato in lineam deſinente

STAM. *Filamenta* numeroſa, ſubulata, petalis breviora. *Antheræ* compreſſæ, obtuſæ, erectæ.

PIST. *Germina* nonnulla (quinque vel decem,) oblonga, convexa, compreſſa, erecta, deſinentia in *Stylos* ſubulatos, angulatos, longiſſimos, ſed revolutos, perſiſtentes. *Stigmata* longitudinalia, adnata.

PER. *Capſulæ* totidem, oblongæ, compreſſæ, acuminatæ, ſutura introrſum connexæ, ſuperne introrſum dihiſcentes.

SEM. plurima, angulata, ſcabra.

OBS. N. orientalis *gerit Piſtilla* 10, *recta, corolla longiora; Semina membranaceo-marginata.*

6. *HEXAGYNIA.*

607. STRATIOTES.* Aloides *Boerh. lugdb.* 2. *p.* 172.

CAL *Spatha* diphylla, uniflora, compreſſa, obtuſa, connivens, utrinque carinata, perſiſtens.

Perianthium monophyllum, trifidum, erectum, deciduum.

COR. *Petala* tria, obcordata, erecto-patentia, calyce duplo majora.

STAM. *Filamenta* viginti, longitudine perianthii, receptaculo inſerta. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* infra receptaculum perianthii. *Styli* ſex, bipartiti, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.

PER. *Bacca* capſula tecta, ovalis, utrinque attenuata, hexaedra, ſexlocularis.

SEM. plurima, oblonga, incurva, fere alata.

7. *PO-*

7. *POLYGYNIA.*

608. DILLENIA. †

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ſubrotundis, concavis, coriaceis, magnis, perſiſtentibus.
Cor. *Petala* quinque, ſubrotunda, concava, ſubcoriacea, magna.
Stam. *Filamenta* numeroſiſſima, globum mentienta. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
Pist. *Germina* viginti (circiter), ovato oblonga, acuminata, compreſſa, introrſum connexa. *Styli* nulli. *Stigmata* lanceolata, extrorſum plana, magna, perſiſtentia, ſimul ſtellam formantia.
Per. ſubrotundum, extrorſum totidem Capſulis oblongis, longitudinalibus, ſulco diviſis tectum; introſum *Receptaculum* columnare, maximum, pulpoſum.
Sem. numeroſa, minima, nidulantia ſub capſulis.

609. LIRIODENDRUM. † Tulipifera *Catesb.* 48.

Cal. *Involucrum* proprium diphyllum: Foliolis triangulis, planis, deciduis.
Perianthium triphyllum: *foliolis* oblongis, concavis, patentibus, petaliformibus, deciduis.
Cor. hexapetala, campanulata: *Petalis* ſpathulatis, obtuſis, baſi canaliculatis: exterioribus tribus deciduis.
Stam. *Filamenta* numeroſa, corolla breviora, linearia, receptaculo fructificationis inſerta. *Antheræ* lineares, filamentis longitudinaliter adnatæ lateribus.
Pist. *Germina* numeroſa, in conum digeſta. *Stylus* nullus. *Stigma* ſingulis globoſum.
Per. nullum. *Semina* imbricata in corpus ſtrobili figura.
Sem. numeroſa, in ſquamam lanceolatam deſinentia, juxta baſin ſquamæ a latere interiore angulum acutum emittentia, baſi compreſſa, acuta.

610.

610. MAGNOLIA.* *Plum.* 7. *Dill. elth.* 168.

CAL. *Perianthium* triphyllum : *foliolis* ovatis, concavis, petaliformibus, deciduis.
COR. *Petala* novem, oblonga, concava, obtuſa, baſi anguſtiora.
STAM. *Filamenta* numeroſa, brevia, acuminata, compreſſa, receptaculo communi piſtillorum intra germina inſerta. *Antheræ* lineares, margini filamentorum utrinque adnatæ.
PIST. *Germina* numeroſa, ovato-oblonga, receptaculum clavatum tegentia. *Styli* recurvi, contorti, breviſſimi. *Stigmata* longitudinalia ſtyli, villoſa.
PER. *Strobilus* ovatus : *Capſulis* compreſſis, ſubrotundis, vix imbricatis, confertis, acutis, unilocularibus, bivalvibus, ſeſſilibus, extrorſum dehiſcentibus, perſiſtentibus.
SEM. ſolitaria, reniformia, filo pendentia ex ſinu ſingulæ ſquamæ ſtrobili.

611. MICHELIA.†

CAL. *Perianthium* nullum ſed baſis veſtita cortice truncato.
COR. *Petala* octodecim, lanceolata; exterioribus majoribus.
STAM. *Filamenta* plurima, ſubulata, breviſſima. *Antheræ* erectæ, acutæ.
PIST. *Germina* numeroſa, in ſpicam oblongam imbricata. *Styli* nulli. *Stigmata* reflexa, obtuſa.
PER. *Baccæ* totidem, globoſæ, uniloculares, in racemum diſperſæ.
SEM. quatuor, hinc convexa, inde angulata.

612. UVARIA.†

CAL. *Perianthium* tripartitum, planum: Foliolis ovatis, acutis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* ſex, lanceolata, ſeſſilia, patentia, calyce longiora.
STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* numeroſæ, truncatæ, oblongæ, tegentes germen cui inſident.
PIST. *Germen* ovatum, tectum antheris. *Styli* numeroſi, longitudine antherarum, capitulum terminantes. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Baccæ* numeroſæ, diſtinctæ, globoſæ, pedunculatæ; *Receptaculo* oblongo affixæ.
SEM. plurima.

613.

613. ANNONA.† Guanabanus *Plum.* 10.

CAL. *Perianthium* triphyllum, parvum: *foliolis* cordatis, concavis, acuminatis.
COR. *Petala* ſex, cordata, ſeſſilia: tria alterna interiora minora.
STAM. *Filamenta* vix ulla. *Antheræ* numeroſiſſimæ, germinis lateri inſidentes.
PIST. *Germen* receptaculo ſubrotundo inſidens, ſubrotundum. *Styli* nulli. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Bacca* maxima, ovato-ſubrotunda, cortice ſquamiformi punctato veſtita, unilocularis.
SEM. plurima, dura, ovato-oblonga, in orbem poſita, nidulantia.

614. ANEMONE.* *Tournef.* 147. Anemonoides *Dill. gen.* 4. *Vaill. A. G.* 1719. Anemone-Ranunculus *Dill. gen.* 4. Hepatica *Dill. gen.* 5. Pulſatilla *Tournef.* 148.

CAL. nullus.
COR. duorum, triumve ordinum. *Petala* in ſingula ſerie tria, oblongiuſcula.
STAM. *Filamenta* numeroſa, capillaria, corolla dimidio breviora. *Antheræ* didymæ, erectæ.
PIST. *Germina* numeroſa, in capitulum collecta. *Styli* acuminati. *Stigmata* obtuſa.
PER. nullum. *Receptaculum* globoſum ſive oblongum, excavato-punctatum.
SEM. plurima, acuminata, ſtylum retinentia.
OBS. Hepatica *Perianthio triphyllo vix a flore remoto.*
Pulſatilla *involucro foliaceo multifido*, *ſeminibus caudatis piloſis.*

615. ATRAGENE.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: foliolis ovalibus, patentibus, obtuſis, deciduis.
COR. *Petala* duodecim, linearia, baſi anguſtiſſima, obtuſa, patula.
STAM. *Filamenta* plurima, breviſſima. *Antheræ* oblongæ, acuminatæ, calyce breviores.
PIST. *Germina* plurima, oblonga, *Styli* villoſi. *Stigmata* ſimplicia, longitudine Antherarum.
PER. nullum.
SEM. plurima, deſinentia in caudam piloſam.

616. CLEMATIS.* *Dill. elth.* 73. Clematitis *Tournef.* 150. Viticella *Dill. gen.* 14.

CAL. nullus.
COR. *Petala* quatuor, oblonga, laxa.
STAM. *Filamenta* plurima, subulata, corolla breviora. *Antheræ* lateri filamentorum adnatæ.
PIST. *Germina* plurima, subrotunda, compressa, desinentia in *Stylos* subulatos, staminibus longiores. *Stigmata* simplicia.
PER. nullum. *Receptaculum* capitatum, parvum.
SEM. plurima, subrotunda, compressa, stylo (figura varia) instructa.
OBS. Clematitis T. *Petala lanceolata. Semina setâ villosa longissima.* Flammula 8. *Pistilla octo. Semina orbiculata pluma longissima.* Viticella 1. *Petala deltoidea. Semina acumine adunco nudo.* Species *alia petalis quinque.*

617. THALICTRUM.* *Tournef.* 270.

CAL. nullus; (nisi corollam velis).
COR. *petala* quatuor, subrotunda, obtusa, concava, caduca.
STAM. *Filamenta* plurima, superne latiora, compressa, corolla longiora, *Antheræ* oblongæ, didymæ.
PIST. *Styli* plurimi, brevissimi. *Germina* singulis stylis solitaria, subrotunda. *Stigmata* crassiuscula.
PER. *Cortex* sulcatus, carinatus, unilocularis, non discedens.
SEM. solitaria, sublonga.
OBS. T. tuberosum *corolla est pentapetala.*
T. dioicum *sexu distinctum est.*
T. aquilegifolium *Seminibus pedicellatis pendulis triquetro-alatis.*
Numerus *staminum & Pistillorum in diversis diversus est.*

618. ADONIS.* *Dill. gen.* 4.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* obtusis, concavis, coloratiusculis, deciduis.
COR. *Petala* quinque ad duodecim, oblonga, obtusa, nitida.
STAM. *Filamenta* plurima, brevissima, subulata. *Antheræ* oblongæ, inflexæ.
PIST. *Germina* numerosa, in capitulum collecta. *Styli* nulli. *Stigmata* acuta, reflexa.
PER. nullum. *Receptaculum* oblongum, spicatum, quinque ordinibus semina annectens.
SEM. numerosa, irregularia, angulata, basi gibba, apice reflexa, prominula.

619.

619. RANUNCULUS.* *Tournef.* 149. a. c. Ficaria *Dill. gen.* 5. Ranunculoides *Vaill. A. G.* 1719.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, coloratiufculis, deciduis.

COR. *Petala* quinque, obtufa, nitida, *unguibus* parvis.
Nectarium eft fovea in fingulo petalo fupra unguem.

STAM. *Filamenta* plurima, corolla dimidio breviora. *Antheræ* erectæ, oblongæ, obtufæ, didymæ.

PIST. *Germina* numerofa, in capitulum collecta. *Styli* nulli. *Stigmata* reflexa, minima.

PER. nullum. *Receptaculum* pedunculis minutiffimis femina adnectit.

SEM. plurima, irregularia, figura incerta, apice reflexo.

OBS. Effentia *confiftit in Nectario. Syftem. Natur.* 74. *Reliquæ inconftantes femper funt partes fructificationis, hinc nectario incognito, tanta confufio generis.*
Nectarium *hoc in aliis* porus *nudus*, *in aliis margine cylindraceo cinctus*, *in aliis fquamula emarginata claufus.*
Ficaria 9. 8. *calyx triphyllus*, *petala plura.*
Aliis *femina fubrotunda*, *aliis depreffa*, *echinata*, *pauciora.*
Hederaceus 36. *ftamina modo quinque.*
Falcatus 35. *femina cauda enfiformi & Calyx bafi appendiculatus.*
Sceleratus 15. *Receptaculum fubulatum & fructus fpicatus.*

620. TROLLIUS.*

CAL. nullus.

COR. *Petala* quatuordecim circiter, fubovata, conniventia, decidua; in feriebus exterioribus tribus terna; in intima ferie quina.
Nectaria novem, linearia, plana, incurva, umbilicata, bafi introrfum perforata.

STAM. *Filamenta* numerofa, fetacea, corolla breviora. *Antheræ* erectæ.

PIST. *Germina* numerofa, feffilia, columnaria. *Styli* nulli. *Stigmata* mucronata, ftaminibus breviora.

PER. *Capfulæ* numerofæ, in capitum collectæ, ovatæ, acumine recurvo

SEM. folitaria.

621. ISOPYRUM.†

Cal. nullus.
Cor. *Petala* quinque, ovata, æqualia, patentia, decidua.
Nectaria quinque, æqualia, tubulata, breviſſima: ore triloba: lobo exteriore majore; intra corollam poſita.
Stam. *Filamenta* numeroſa, capillaria, corolla breviora. *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germina* plurima, ovata. *Styli* ſimplices, longitudine germinis. *Stigmata* obtuſa, longitudine ſtaminum.
Per. *Capſulæ* plures, lunulatæ, recurvæ, uniloculares.
Sem. plurima.
Obs. Helleboris *maxime affine, ſed habitu diverſiſſimum.*

622. HELLEBORUS.* *Tournef.* 144.

Cal. nullus (niſi corollam in quibusdam perſiſtentem habeas).
Cor. *Petala* quinque, perſiſtentia, ſubrotunda, obtuſa, magna.
Nectaria plura, breviſſima, in orbem poſita, *ſingula* monophylla, tubulata, inferne anguſtiora: ore bilabiato, erecto, emarginato: interiore breviore.
Stam. *Filamenta* numeroſa, ſubulata, *Antheræ* compreſſæ, inferne anguſtiores, erectæ.
Pist. *Germina* quinque vel plura, compreſſa. *Styli* ſubulati. *Stigmata* craſſiuſcula.
Per. *Capſulæ* compreſſæ, bicarinatæ, *carina inferiore* breviore, *ſuperiore* convexa, dehiſcente.
Sem. plura, rotunda, ſuturæ affixa.

623. CALTHA.* Populago *Tournef.* 145.

Cal. nullus.
Cor. *Petala* quinque, ovata, plana, patentia, decidua, magna.
Stam. *Filamenta* numeroſa, filiformia, corolla breviora. *Antheræ* compreſſæ, obtuſæ, erectæ.
Pist. *Germina* quinque ad decem, oblonga, compreſſa, erecta. *Styli* nulli. *Stigmata* ſimplicia.
Per. *Capſulæ* totidem, breves, acuminatæ, patentes, bicarinatæ, ſutura ſuperiore dehiſcentes.
Sem. plurima, ſubrotunda, aucta, ſuturæ ſuperiori affixa.

Clas-

Classis XIV.

DIDYNAMIA.

DIDYNAMIA.* *Labiati & Personati* Tournef. *Monopetali irregulares* Riv.

CALYX. *Perianthium* monophyllum, erectum, tubulatum, quinquefidum, segmentis sæpius inæqualibus, persistens.

COROLLA monopetala, erecta, cujus *basis* tubulata mel continet, & nectarii vices subit.

Limbus autem communiter ringens: *Labio superiori* recto; L. *inferiori* patenti, trifido: *medio* latiore.

STAMINA. *Filamenta* quatuor, subulata, corollæ tubo inserta, versus dorsum ejus inclinata, quorum *duo* intermedia & proxima breviora, omnia parallela, longitudinem corollæ raro superantia. *Antheræ* sub labio superiore corollæ sæpius reconditæ, & per paria conniventes.

PISTILLUM. *Germen* sæpius supra receptaculum. *Stylus* unicus, filiformis, eodem modo quo filamenta inflexus, intra ea sæpius positus, longitudine parum superans, summitate leviter incurvatus. *Stigma* communiter emarginatum.

PERICARPIUM *vel* nullum, *vel* si præsens, sæpius biloculare.

SEMINA *vel* (si Pericarpium nullum) quatuor, in sinu calycis tanquam capsula recondita, *vel* (si pericarpium aliquod) plura, affixa receptaculo in medio pericarpii posito.

OBS. *Flores hujus familiæ maximam partem erecti fere, sed parum a caule ad angulum acutum inclinati, quo corolla facilius tegat antheras, utque farina cadat super stigma, nec a pluvia combibatur.*

Essent alis Character consistit in staminibus quatuor, quorum duo *propiora breviora, conniventia, cum Pistilli stylo unico, intra corollam inæqualem recepta.*

1. *GYMNOSPERMIA.*

*Gymnospermia.** *Labiati* Tournef. *Verticillatæ* Raj.

1) *Semina* quatuor, nuda, excepta Phryma monosperma.

2) *Stigma* bipartitum, acutum, lacinia inferiori reflexa.

624. AJUGA.* Bugula *Tournef.* 98.

Cal. *Perianthium* monophyllum, breve, semiquinquefidum, subæquale, persistens.

Cor. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, incurvus.

Labium superius minimum, erectum, bifidum, obtusum.

L. inferius magnum, patens, trifidum, obtusum: *lacinia media* maxima, verticaliter cordata; *lateralibus* parvis.

Stam. *Filamenta* quatuor, subulata, erecta, labio superiore longiora, quorum *duo* breviora. *Antheræ* didymæ.

Pist. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, situ & longitudine staminum. *Stigmata* duo, tenuia, quorum *inferius* brevius est.

Per. nullum. *Calyx* connivens, in sinu semina fovens.

Sem. quatuor, oblongiuscula.

625. TEUCRIUM.* *Tournef.* 93. Polium *Tournef.* 97. Chamædrys *Tournef.* 97. Chamæpitys *Tournef.* 98.

CAL. *Perianthium* monophyllum, femiquinquefidum, acutum, fub-æquale, bafi hinc gibbum, perfiftens.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, brevis, in faucem incurvatam definens. *Labium fuperius* erectum, acutum, ultra bafin profunde bipartitum, diftantibus dorfo laciniis. *Lab. inferius* patens, trifidum: *laciniis lateralibus* figura labii fuperioris, erectiufculis: *media* maxima, fubrotundata.
STAM. *Filamenta* quatuor, fubulata, labio fuperiori corollæ longiora, interque ejus divifuram, incurva, prominentia. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, fitu & magnitudine ftaminum, *Stigmata* duo, tenuia.
PER. nullum. *Calyx* immutatus, in fundo femina fovens.
SEM. quatuor, fubrotunda.
OBS. Teucrium T. *calyx campanulatus*, *corollæ labii inferioris lacinia concava.*
Polium T. *Flores in capitula congefti*, *ramos terminantes.*
Chamædrys T. *Flores ex foliorum alis*, *Calyx tubulatus.*
Marum *Boerh. Folia ferpylli*, *Odor acer.*
Scordii T. *Raj. odor Allii.*
Iva. *Dill. Calyx inferne admodum gibbus.*

626. SATUREJA.* *Tournef.* Thymbra *Tournef.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, ftriatum, erectum, perfiftens: *ore* quinquedentato, fubæquali, erecto.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, calyce brevior. *Faux* fimplex. *Labium fuperius* erectum, obtufum, acute emarginatum, longitudine labii inferioris. *Lab. inferius* tripartitum, patens: *laciniis* obtufis, æqualibus: media paulo majori.
STAM. *Filamenta* quatuor, fetacea, longitudine vix labii fuperioris, quorum *duo* inferiora paulo breviora. *Antheræ* connirentes.
PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* fetaceus, longitudine corollæ. *Stigmata* duo, fetacea,
PER. nullum. *Calyx* connivens, in fundo femina fovens.
SEM. quatuor, fubrotunda.

627. THYMBRA.†

Cal. *Perianthium* monophyllum, durum, ore bilabiato: *Labio superiore* latiore, semitrifido, æquali. *L. inferiore* angustiore, bipartito.

Cor. ringens: *Labium superius* concavum, semibifidum, obtusum; *Lab. inferius* trifidum, subæquale.

Stam. *Filamenta* quatuor, filiformia: quorum duo inferiora breviora. *Antheræ* didymæ, sub labio superiore corollæ.

Pist. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, semibifidus. *Stigmata* acuta.

Per. nullum. *Calyx* immutatus.

Sem. quatuor.

628. HYSSOPUS.* *Tournef.* 95.

Cal. *Perianthium* monophyllum, cylindraceum, oblongum, striatum, acute quinquedentatum, persistens.

Cor. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, tenuis, longitudine calycis. *Faux* inclinata. *Labium superius* rectum, planum, breve, subrotundum, emarginatum. *L. inferius* trifidum: *lacinulis lateralibus* brevioribus, obtusis; *intermedia* crenata, obcordata, acuta, lobis distantibus.

Stam. *Filamenta* quatuor, simplicia, corolla longiora, distantia, quorum superiora *duo breviora*; *duo* vero *longiora* labio inferiori propiora. *Antheræ* simplices.

Pist. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, sub labio superiori, ejusque longitudine. *Stigma* bifidum.

Per. nullum. *Calyx* semina in sinu continens.

Sem. quatuor, fere ovata.

629. NEPETA.* Cataria *Tournef.* 95.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, cylindraceum: *ore* quinquedentato, acuto, erecto: *denticulis ſuperioribus* longioribus; *inferioribus* magis patulis.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, incurvus. *Limbus* dehiſcens. *Faux* patens, cordata, in lacinias duas, obtuſas, breviſſimas terminata. *Labium ſuperius* erectum, ſubrotundum, emarginatum; *Lab. inferius* ſubrotundum, concavum, majus, integrum, ſerratum.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, ſub labio ſuperiori poſita, approximata, quorum *duo* breviora. *Antheræ* incumbentes.
PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum.
PER. nullum. *Calyx* rectus, ſemina in ſinu continens.
SEM. quatuor, ſubovata.
OBS. *Si lacinias faucis labio inferiori annumeres, erit labium inferius tripartitum.*

630. LAVANDULA.* *Tournef.* 93. Stœchas *Tournef.* 95.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ovatum, *ore* obſcure dentatum, breve, perſiſtens, bractea ſuffultum.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, calyce longior. *Limbus* patens. *Labium ſuperius* majus, bifidum, patens. *L. inferius* trifidum, *laciniis* omnibus ſubrotundis, ſubæqualibus.
STAM. *Filamenta* quatuor, brevia, intra tubum corollæ, deflexa, quorum *duo* breviora. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* obtuſe emarginatum.
PER. nullum. *Calyx* ore connivens, ſemina fovens.
SEM. quatuor, fere ovata.
OBS. Lavandulæ T. *Flores in ſpicam ſimplicem digeſti.*
Stœchas T. *Flores in ſpicam, ſeriebus variis ordinatam, coma ſuperbientem congeſti.*

631.

631. BETONICA.* *Tournef.* 96.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, ariſtatum, quinquedentatum, perſiſtens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* incurvus, cylindricus. *Labium ſuperius* ſubrotundum, integrum, planum, erectum. *Lab. inferius* trifidum: *lacinula media* latiore, ſubrotunda, emarginata.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, quorum *duo* breviora, ad labium ſuperius inclinata. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* figura, ſitu, & magnitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Calyx* in ſinu ſemina fovens.

SEM. quatuor, ovata.

632. SIDERITIS.* *Tournef.* 90.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, oblongum, ſubſemiquinquefidum: *laciniis* acutis, ſubæqualibus.

COR. monopetala, ſubæqualis. *Tubus* cylindraceus, oblongus. *Faux* oblonga, teretiuſcula. *Labium ſuperius* erectum, bifidum, acutum; *Lab. inferius* trifidum, *laciniis lateralibus* acutioribus, labio ſuperiori fere minoribus: *media* ſubrotunda, crenata.

STAM. *Filamenta* quatuor, intra tubum corollæ, fauce breviora, quorum *duo* minora. *Antheræ* ſubrotundæ: binæ didymæ.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus fere longior. *Stigmata* duo, quorum ſuperius cylindricum, concavum, truncatum; inferius membranaceum, brevius, vaginans ſuperius.

PER. nullum. *Calyx* in ſinu ſemina fovens.

SEM. quatuor.

633. MENTHA.* *Tournef.* 89.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, erectum, quinquedentatum, æquale, perſiſtens.

COR. monopetala. *Petalum* erectum, tubulatum, calyce paulo longius. *Limbus* quadripartitus, ſubæqualis: *lacinia ſuperiori* fere latiore, emarginata.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, erecta, diſtantia, quorum *duo* proxima longiora. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, erectus, corolla longior. *Stigma* bifidum, patens.

PER. nullum. *Calyx* erectus, in ſinu ſemina fovens.

SEM. quatuor, parva,

634 GLECOMA.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, cylindraceum, ſtriatum, minimum, perſiſtens: *ore* quinquedentato, acuminato, inæquali.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* tenuis, compreſſus. *Labium ſuperius* erectum, obtuſum, ſemibifidum. *Lab. inferius* patens, majus, obtuſum, trifidum: *lacinia intermedia* majori, emarginata.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſub labio ſuperiore, quorum *duo* breviora. *Antherarum* ſingulum par connivens in formam crucis.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, ſub labio ſuperiori, inclinatus. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calyx* in ſinu ſemina fovens.

SEM. quatuor, ovata.

635. ORVALA. Papia *Mich.* 17.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, ſuperne magis dilatatum, incurvum, quinquedentatum: *denticulis inferioribus* brevioribus.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Labium ſuperius* oblongum, fornicatum, apice denticulatum. *Lab. inferius* tripartitum: laciniis lateralibus apice tridentatis; *intermedia* apice reniformi denticulata mucronata.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, longitudine corollæ, ſub ſuperioribus laciniis corollæ recondita, quorum *duo* longiora. *Antheræ* didymæ.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* ſimplex, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calyx* in fundo ſemina continens.

SEM. quatuor, ovato-reniformia.

636.

636. LAMIUM.* *Tournef.* 85.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, ſuperne patentius, deſinens in ariſtas quinque, acutas, ſubæquales; perſiſtens.
COR. monopetala ringens. *Tubus* cylindraceus, breviſſimus. *Limbus* dehiſcens. *Faux* inflata, compreſſa, gibba, utrinque denticulo reflexo terminata. *Labium ſuperius*, fornicatum, ſubrotundum, obtuſum, integrum. *Lab. inferius* brevius, ob-cordatum, emarginatum, reflexum.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, ſub labio ſuperiori tecta, quorum *duo* longiora. *Antheræ* oblongæ, hirſutæ.
PIST. *Germen* quadrifidum, *Stylus* filiformis, longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum.
PER. nullum. *Calyx* apertus, ſemina ſuperne plana in ſinu gerens.
SEM. quatuor, brevia, triquetra, hinc convexa, utrinqne truncata.

637. GALEOPSIS.* Tetrahit *Dill. gen.* 3. 4. *e.* Galeobdolon *Dill. gen.* 4.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, deſinens in ariſtas quinque, acutas, longitudine ipſius tubi perſiſtens.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* brevis. *Limbus* dehiſcens. *Faux* tubo paulo latior, calycis longitudine, ad baſin labii inferioris utrinque denticulum acuminatum, concavum exſerens. *Labium ſuperius* ſubrotundum, concavum, apice ſerratum. *Lab. inferius* trifidum: *laciniis lateralibus* ſubrotundis: *media* majore, emarginata, crenata.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, ſub labio ſuperiori recondita, quorum *duo* breviora, *Antheræ* ſubrotundæ, bifidæ.
PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum.
PER. nullum.. *Calyx* rigidus, rectus, in fundo ſemina continens.
SEM. quatuor, triquetra, truncata,

638. STACHYS.* *Tournef.* 86. Galeopsis *Tournef.* 86.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, angulatum, semiquinquefidum, persistens: *denticulis* acuminatis, subulatis, subinæqualibus.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* brevissimus. *Faux* oblonga, ad basin deorsum gibba. *Labium superius* erectum, subovatum, fornicatum, sæpe emarginatum. *Lab. inferius* majus, reflexum, trifidum: *lacinula intermedia* maxima, emarginata, replicata.
STAM. *Filamenta* quatuor, quorum *duo* breviora, subulata, ad labium superius inclinata, eoque breviora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, situ & longitudine staminum. *Stigma* bifidum, acutum
PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.
SEM. quatuor, ovata, angulata.
OBS. Galeopsis T. *Labium superius fornicatum.*
Stachys T. *Labium superius erectum.*

639. BALLOTA.* Ballote *Tournef.* 85.

CAL. *Involucrum* dimidiatum: foliolis linearibus.
Perianthium monophyllum, tubulatum, hypocrateriforme, pentagonum, oblongum, decem striis, erectum, persistens, æquale: ore acuto, patulo, plicato, quinquedentato.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis. *Labium superius* erectum, ovatum, integrum, crenatum, concavum. *L. inferius* trifidum, obtusum: *lacinula intermedia* majori, emarginata,
STAM. *Filamenta* quatuor, quorum *duo* breviora, subulata, inclinata ad labium superius, eoque breviora. *Antheræ* oblongæ, laterales.
PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, situ & figura staminum. *Stigma* tenue, bifidum.
PER. nullum. *Calyx* immutatus, semina in sinu fovens.
SEM. quatuor, ovata.
OBS. *Involucrum Clinopodii; Calyx Marrubii; Corolla Stachyos; adeoque Marrubio proxima.*

640. MARRUBIUM.* *Tournef.* 91. Pſeudodictamnus *Tournef.* 89.

CAL. *Perianthium* monophyllum, infundibuliforme, tubulatum, decemſtriatum: *ore* æquali, patulo, ſæpe decemdentato: *denticulis* alternis, minoribus.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus. *Limbus* dehiſcens, *fauce* longa, tubulata. *Labium ſuperius* erectum, lineare, ſemibifidum, acutum. *Lab. inferius* reflexum, latius, ſemitrifidum: *lacinia media* latiori, emarginata; *lateralibus* acutis.
STAM. *Filamenta* quatuor, corolla breviora, ſub labio ſuperiori poſita, quorum *duo* longiora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* bifidum.
PER. nullum. *Calyx* collo coarctatus, ore expanſus, ſemina includens.
SEM. quatuor, oblongiuſcula.
OBS. Marrubii T. *Labium ſuperius corollæ erectum eſt.*
Pſeudodictamni T. *Labium ſuperius corollæ fornicatum eſt.*
Species 1. 2. 3. 4. *Dentibus calycinis quinque.*

641. LEONURUS.* Cardiaca *Tournef.* 87.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, cylindraceo-angulatum, pentagonum, quinquedentatum, perſiſtens.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* anguſtus. *Limbus* dehiſcens, *Fauce* longa. *Labium ſuperius* longius, ſemicylindraceum, concavum, gibbum, apice rotundato-obtuſum, integrum, villoſum: *Lab. inferius* reflexum, tripartitum, *laciniis* lanceolatis, fere æqualibus.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſub labio ſuperiori tecta, quorum *duo* breviora. *Antheræ* oblongæ, compreſſæ, in medio bifidæ, incumbentes, adſperſæ Punctis elevatis, globoſis, nitidis, ſolidis, minimis.
PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum.
PER. nullum. *Calyx* immutatus, ſemina ſe ipſo breviora continens.
SEM. quatuor, oblonga, hinc convexa, inde angulata.

642.

642. PHLOMIS.* *Tournef.* 82.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, oblongum, quinquangulatum, dentatum, perſiſtens, involucro verticillo ſubjecto.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* oblongus. *Labium ſuperius* ovatum, fornicatum, inflexum; *Lab. inferius* tripartitum, *lacinula media* majori, obtuſiori; ad latera utrinque una alterave poſita *lacinula.*
STAM. *Filamenta* quatuor, ſub labio ſuperiore recondita, quorum *duo* longiora. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum.
PER. nullum. *Calyx* in fundo ſemina continens.
SEM. quatuor, oblonga, triquetra.
OBS. *Differt a* Leonuro *defectu punctorum in Antheris.*

643. MOLUCCELLA.* Molucca *Tournef.* 88.

CAL. *Perianthium* maximum, monophyllum, turbinatum, ſenſim deſinens in limbum ampliſſimum, dentibus notatum, quorum *ſuperior* remotior; incurvum, perſiſtens.
COR. monopetala, ringens, calyce longe minor. *Tubus* & *Faux* brevis. *Labium ſuperius* erectum, concavum, integrum; *Lab. inferius* trifidum: *lacinula media* productiori, emarginata.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſub labio ſuperiori: quorum *duo* breviora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* magnitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* bifidum.
PER. nullum. *Fructus* turbinatus, truncatus, in fundo *calycis* aperti.
SEM. quatuor, hinc convexa, inde angulata, ſuperne latiora, truncata.
OBS. M. ſpinoſæ *Calyx ſpinis ſeptem longis.*
M. lævis *Calyx ſpinis quinque parvis.*
M. fruteſcenti *Calyx ſpinis duodecim patulis.*

644. CLINOPODIUM.* *Tournef.* 92.

CAL *Involucrum* multisetum, longitudine perianthii, verticillo subjectum.
Perianthium monophyllum, cylindraceum, levissime incurvum, *ore* bilabiato: *Labio superiore* latiori, trifido, acuto, reflexo; *Lab inferiore* bipartito, tenui, inflexo.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* brevis, sensim ampliatus in faucem. *Labium superius* erectum, concavum, obtusum, emarginatum. *L. inferius* trifidum, obtusum: *lacinula media* latiore, emarginata.
STAM. *Filamenta* quatuor, sub labio superiore, quorum *duo* breviora. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, situ & longitudine staminum. *Stigma* simplex, acutum, compressum.
PER. nullum. *Calyx* collo contractus, ventre gibbus, semina continens.
SEM. quatuor, ovata.

645. ORIGANUM.* *Tournef.* 64.

CAL. *Involucrum* spicatum: *foliolis* imbricatis, ovatis, coloratis compositum.
Perianthium inæquale, varium.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, compressus. *Labium superius* erectum, planum, obtusum, emarginatum. *Lab. inferius* trifidum: *laciniis* sub-æqualibus.
STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, longitudine corollæ, quorum *duo* longiora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, ad labium superius corollæ inclinatus. *Stigma* levissime bifidum.
PER. nullum. *Calyx* connivens, in sinu semina fovens.
SEM. quatuor, ovata.
OBS. *Calycis* involucrum *essentiam generis in genere hoc constituit.*
Perianthium *in aliis fere æquale quinquedentatum; in aliis bilabiatum, labio superiori magno integro, inferiori vix ullo; in aliis diphyllo.*
Origani T. *Flores solitarii ex squamulis propriis provenientes.*
Majoranæ T. *Flores e capitulo imbricato, tetragono prodeuntes.*
Dictamni *Raj. Boerh. Flores e capitulo laxo imbricato exeuntes.*

646.

646. THYMUS.* *Tournef.* 93. Acinos *Dill. gen.* 4.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, semibifidum in duo labia, persistens, fauce villis clausa: *Lab. superiori* latiore, plano, erecto, tridentato. *Lab. inferiori* biseto, longitudine æquali.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Faux* parva. *Labium superius* brevius, planum, erectum, emarginatum, obtusum. *L. inferius* longius, patens, latius, trifidum, obtusum: *lacinia media* latiore.

STAM. *Filamenta* quatuor, incurva, quorum *duo* longiora. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calyx* collo angustatus, semina in sinu fovens.

SEM. quatuor, parva, subrotunda

OBS. Thymus T. *Stamina brevissima sunt.*

Serpyllum T. *differt a Thymo caulibus lignosis, minus duris, humilioribus.*

Acinos *Riv. Dill. corollæ labii inferioris lacinia media emarginata.*

Mastichina *Boerh. calycis dentes in setas longissimas & villosas extensi.*

647. MELISSA.* *Tournef.* 91. Calamintha *Tournef.* 92.

CAL. *Perianthium* monophyllum, subcampanulatum, patentiusculum, angulatum, striatum, persistens, *ore* bilabiato. *Labium superius* tridentatum, reflexo patens, planum; *Lab. inferius* brevius, acutiusculum, bipartitum.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus. *Faux* dehiscens. *Labium superius* brevius, erectum, fornicatum, subrotundum, emarginatum. *Lab. inferius* trifidum: *lacinia media* majori, obcordata.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, quorum *duo* longitudine corollæ, *duo* dimidio breviora. *Antheræ* parvæ, per paria conniventes.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ, cum staminibus sub labio superiore corollæ inclinatus. *Stigma* tenue, bifidum, reflexum.

PER. nullum. *Calyx* major, immutatus, in sinu semina fovens.

SEM. quatuor, ovata.

648. DRACOCEPHALUM.* *Tournef.* 83. *Hire* A. G. 1712. 11. Moldavica *Tournef.* 85.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, perſiſtens, breviſſimum.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Faux* maxima, oblonga, inflata, hians, dorſo parum compreſſa. *Labium ſuperius* rectum, fornicatum, complicatum, obtuſum. *Labium inferius* trifidum; *laciniæ laterales* erectæ, tanquam laciniæ faucis; *intermedia* dependens, parva, baſi antrorſum prominens, ſubrotunda, emarginata.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, ſub labio ſuperiore corollæ recondita, quorum *duo* paullo breviora. *Antheræ* ſubcordatæ.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, ſitu ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum, tenue, reflexum.

PER. nullum. *Calyx* in fundo ſemina fovens.

SEM. quatuor, ovato-oblonga, triquetra.

OBS. Dracocephalum. *T. calyx tubulatus, inflexus, quinquedentatus, æqualis.*

Moldavica *T. calyx ventricoſus, collo coarctatus, ore bilabiatus, labio ſuperiore latiore trifido, inferiore minore acutiore bipartito.*

Calycem *in genere hoc nil valere, docent ſpecies aliquæ Moldavicæ T. calyce ut in Dracocephalo T. præditæ.*

649. HORMINUM.†

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, rectum, lineis quinque angulatum, inæquale, ſemibifidum: *Labio ſuperiore* latiore, ovato, patentiore, tridentato, dentibus acuminatis. *Lab. inferiore* lanceolato, recto, bipartito: *lacinulis* acuminatis.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Labium ſuperius* erectum, concavum, ſemibifidum, brevius. *Lab. inferius* trifidum: *lacinia intermedia* duplo majore, emarginata.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, adſcendentia, inflexa, corolla non longiora, quorum *duo* oppoſita paulo breviora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. quatuor, ſubrotunda, obtuſe triquetra.

650. MELITTIS.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, teres, rectum, *ore* bilabiato: *Labium superius* altius, emarginatum, acutum. *Lab. inferius* brevius, bifidum, acutum, *lacinulis* dehiſcentibus.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* calyce longe anguſtior *Faux* vix tubo craſſior. *Labium ſuperius* erectum, ſubrotundum, planum. *Lab. inferius* patens, trifidum, obtuſum: *lacinula intermedia* majori, crenata.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, ſub labio ſuperiori, quo breviora, quorum *intermedia* breviora *exterioribus*. *Antheræ* conniventes per paria in crucem, bifidæ, obtuſæ.
PIST. *Germen* obtuſum, quadrifidum, villoſum. *Stylus* filiformis, longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum.
PER. nullum. *Calyx* immutatus, in fundo ſemina continens.
SEM. quatuor.
OBS. *Calycis labium inferius interdum crenatum conſpicitur.*

651. OCIMUM.* *Tournef. 96.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, bilabiatum, breviſſimum, perſiſtens: *Labium ſuperius* planum, cordatum, bifidum, latius, reflexum. *Lab. inferius* quadridentatum, acutum, conivens.
COR. monopetala, ringens, inverſa. *Tubus* breviſſimus, patens. *Labium alterum* ſurſum ſpectans, latius, ſemiquadrifidum, obtuſum, æquale. *Labium alterum* deorſum ſpectans, anguſtius, integrum, ſerratum, longius.
STAM. *Filamenta* quatuor, ad labium deorſum ſpectans deflexa, quorum *duo* paulo longiora, & duo baſi proceſſum reflexum exſerentia. *Antheræ* ſemilunares.
PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum.
PER. nullum. *Calyx* clauſus, ſemina fovens.
SEM. quatuor, ovata.
OBS. *Petali labium ſuperius deorſum ſpectat, inferius vero ſurſum patet, dictitante flexura ſtaminum.*
Eſſentialis character *conſiſtit in Filamentorum duorum proceſſu reflexo.*

652. TRICHOSTEMA.† *auctore Cl. Gronovio.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, bilabiatum: *Labio ſuperiore* duplo majori, trifido, æquali, acuto. *L. inferiore* bipartito, acuto.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* breviſſimus. *Labium ſuperius* compreſſum, falcatum. *L. inferius* tripartitum: *lacinia intermedia* minima, oblonga.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, omnium longiſſima, incurva: quorum *duo* paulo breviora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* capillaris, longitudine & figura filamentorum. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Calyx* major, reflexus, ut labium ſuperius evadat inferius, ventricoſus, connivens.

SEM. quatuor, ſubrotunda.

653. SCUTELLARIA.* Caſſida *Tournef.* 84.

CAL. *Perianthium* monophyllum, breviſſimum, tubulatum, *ore* ferme integro, ſquamula incumbente operculi inſtar clauſilis.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* breviſſimus, retrorſum flexus. *Faux* longa, compreſſa. *Labium ſuperius* concavum, trifidum: *lacinula media* concava, emarginata, *lateralibus* planis, acutiuſculis, *intermediæ* ſubjectis. *Lab. inferius* latius, emarginatum.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſub labio ſuperiore recondita, quorum *duo* longiora. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex, incurvatum, acuminatum.

PER. nullum. *Calyx* clauſus, galeiformis, capſulæ vicem gerens, triqueter, margine inferiore dehiſcens.

SEM. quatuor, ſubrotunda.

OBS. *Solo fructu ab omnibus aliis abunde diſtinguitur; Calyx enim galeæ cavitatem criſta & operculo repræſentat.*

654. BRUNELLA.* *Tournef.* 84.

CAL. *Perianthium* monophyllum, bilabiatum, fauce brevius, persistens. *Labium superius* planum, latius, truncatum, levissime tridentatum. *Lab. inferius* erectum, angustius, acutum, semibifidum.
COR monopetala, ringens. *Tubus* brevis, cylindraceus. *Faux* oblonga. *Labium superius* concavum, integrum, nutans. *L. inferius* reflexum, trifidum, obtusum: *lacinia media* latiori, emarginata, serrata.
STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, quorum *duo* paulo longiora, apice ferme bifurca. *Antheræ* simplices, insertæ filamentis infra apices, tanquam in altero ramo.
PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, cum staminibus ad labium superius inclinatus. *Stigma* emarginatum.
PER. nullum. *Calyx* clausus, semina fovens.
SEM. quatuor, subovata.
OBS. *Essentialis character consistit in filamentis bifurcis, uti Crambes.*

655. PRASIUM.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulato-turbinatum, erectum, bilabiatum: *Labiis* erectis, persistentibus: *Lab. superiore* latiore, semi trifido, acuto; *L. inferiore* paulo minore, bipartito.
COR. monopetala, ringens. *Labium superius* erectum, ovatum, obsolete emarginatum, concavum. *Lab. inferius* latius, trifidum, reflexum: *lacinia* media majori.
STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, labio superiori adpressa, patentia, eoque breviora; horum *duo* reliquis breviora. *Antheræ* oblongæ, laterales.
PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Stigma* bifidum, acutum: lacinia altera breviore.
PER. *Baccæ* quatuor, in fundo calycis, subrotundæ, uniloculares.
SEM. solitaria, subrotunda.
OBS. *Hinc semina ipsa, ut in Rubo, pulpa circumdata, baccæ naturam induunt. Hinc planta tetragymnosperma baccifera, qua nota ab aliis ejusdem ordinis omnibus dignoscitur.*

656. PHRYMA. Leptoſtachia. *Mitch.* 11.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubuloſum, teretiuſculum, perſiſtens: *ore* erecto, bifido: *Labio ſuperiore* longiore: Dentibus tribus, ſubulatis, conniventibus; *Lab. inferiore* obtuſo, bifido.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Labium ſuperius* brevius, ſubovatum, emarginatum, rectum, patulum. *L. inferius* majus, patentius, trifidum: intermedia productiore.
STAM. *Filamenta* quatuor, utrinque bina, ſuperiora breviora. *Antheræ* ſubrotundæ, conniventes, in fauce corollæ.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.
PER. nullum. *Calyx* immutatus, ſulcatus, connivens.
SEM. unicum, oblongum, teretiuſculum, hinc ſulcatum.

2. *ANGIOSPERMIA.*

Angioſpermia. * (*Perſonati* Tournef.) diſtinguitur ab antecedenti, quod
Pericarpium ſemper tegat ſemina, ſub quacunque forma.
Stigma communiter obtuſum eſt.

657. BARTSIA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, perſiſtens: *ore* obtuſo, bifido: *laciniis* emarginatis, apicibus coloratis.
COR. monopetala, ringens. *Labium ſuperius* erectum, tenue, integrum, calyce longius. *Lab. inferius* reflexum, trifidum, obtuſum, minimum.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſetacea, longitudine labii ſuperioris, quorum *duo* paulo breviora. *Antheræ* oblongæ, approximatæ, ſub apice labii ſuperioris.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* obtuſum, nutans.
PER. *Capſula* ovata, compreſſa, acuminata, bilocularis, bivalvis, diſſepimento oppoſito.
SEM. numeroſa, angulata, parva.
OBS. *Eſt genus quaſi medium inter Rhinanthum, Euphraſiam & Pedicularem.*

658. RHINANTHUS.* Pedicularis ſpecies *Tournef.* 77. B.F.M.N.O.P. Elephas *Tournef.* 482.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſubrotundum, inflatum, compreſſum, quadridentatum, perſiſtens.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* ſubcylindraceus, longitudine calycis. *Limbus* dehiſcens, baſi compreſſus. *Labium ſuperius* galeatum, compreſſum, emarginatum, anguſtius. *Lab. inferius* patulum, planum, ſemitrifidum, obtuſum: *lacinia media* latiori.
STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine labii ſuperioris, ſub quo recondita, quorum *duo* breviora. *Antheræ* incumbentes, hinc bifidæ, hirſutæ.
PIST. *Germen* ovato-compreſſum. *Stylus* filiformis, ſitu ſtaminum, eiſque longior. *Stigma* obtuſum, inflexum.
PER. *Capſula* orbiculata, erecta, compreſſa, bilocularis, bivalvis, diſſepimento valvis oppoſito, marginibus dehiſcens.
SEM. plurima, compreſſa.
OBS. Elephas *T. Capſulæ margo obtuſus; Semina ſimplicia; Calyx inæqualis bilabiatus.*
Criſta gall. *Riv. Capſulæ margo auctus; Semina membrana cincta; Calyx æqualis, quadrifidus.*

659. EUPHRASIA.* *Tournef.* 78. Odontitis *Dill. gen.* 6.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quadrifidum, inæquale, perſiſtens.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Labium ſuperius* concavum, emarginatum: *Lab. inferius* patens, tripartitum: *laciniis* æqualibus, obtuſis.
STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, ſub labio ſuperiore inclinata. *Antheræ* bilobæ: quarum inferiores lobo inferiore in ſpinulam acuminatæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, ſitu & figura ſtaminum. *Stigma* obtuſum, integrum.
PER. *Capſula* ovato-oblonga, compreſſa, bilocularis.
SEM. numeroſa, minima, ſubrotunda.

660. MELAMPYRUM.* *Tournef.* 78.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, ſemiquadrifidum: *laciniis* tenuibus, perſiſtens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* oblongus, recurvus. *Limbus* compreſſus. *Labium ſuperius* galeatum, compreſſum, emarginatum, marginulis lateralibus reflexis. *Lab. inferius* planum, erectum, longitudine ſuperioris, ſemitrifidum, *laciniis* æqualibus, obtuſum, *eminentiis* duabus in medio notatum.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, curva, ſub labio ſuperiori recondita, quorum *duo* breviora. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* acuminatum. *Stylus* ſimplex, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.

PER. *Capſula* oblonga, acuminata, compreſſa, *margine ſuperiori* convexo, *inferiori* recto. bilocularis, bivalvis, diſſepimento valvis contrario, ſutura ſuperiori dehiſcens.

SEM. gemina, ovata, magna, baſi aucta.

661. LATHRÆA.* Clandeſtina *Tournef.* 424.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, rectum: *ore* profunde quadrifido.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* calyce longior. *Limbus* ringens, ventricoſus. *Labium ſuperius* concavum, galeatum, latum, apice anguſto, adunco; *L. inferius* minus, reflexum, obtuſum, trifidum.

Nectarium. Glandula emarginata, utrinque depreſſa, breviſſima, receptaculo floris ad angulum alterum germinis inſerta.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, longitudine corollæ, ſub labio ſuperiore recondita. *Antheræ* obtuſæ, depreſſæ, conniventes.

PIST. *Germen* globoſo-compreſſum. *Stylus* filiformis, longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* truncatum, nutans.

PER. *Capſula* ſubrotunda, obtuſa cum acumine, unilocularis, bivalvis, elaſtica, calyce maximo patente veſtita.

SEM. pauca, ſubgloboſa.

OBS. *Ad Orobanchen ob glandulam proxime accedit.*

662.

662. SCHWALBEA. † *Gronov. virg.* 71.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulato-ventricoſum, ſtriatum, *ore* quadrifido, obliquo: *lacinia ſumma* breviſſima; *lateralibus* longioribus; *infima* adhuc longiore, latiore, emarginata.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* erectus. *Labium ſuperius* erectum, concavum, integerrimum; *Lab. inferius* ejusdem longitudinis, trifidum, obtuſum, *lacinulis* æqualibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, longitudine corollæ, quorum *duo* paulo breviora. *Antheræ* incumbentes.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſitu, figura & longitudine ſtaminum. *Stigma* craſſiuſculum, recurvum.

PER. *Capſula* bilocularis? vel nulla?

SEM. unicum, ſubrotundum, parvum.

663. TOZZIA. † *Mich.* 16.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, breviſſimum, quinquedentatum, perſiſtens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, calyce longior. *Limbus* patens. *Labium ſuperius* bifidum; *Lab. inferius* trifidum, *laciniis* omnibus ſubæqualibus, rotundatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſub labio ſuperiori recondita. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Capſula* globoſa, unilocularis, univalvis.

SEM. ovata.

664.

664. PEDICULARIS * *Tournef.* 77. A. D. E. H. I. K. L.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſubrotundum, ventricoſum, *ore* quinquefido, inciſo, crenato, æquali, perſiſtens.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* oblongus, gibbus. *Labium ſuperius* galeatum, erectum, compreſſum, emarginatum, anguſtius; *L. inferius* patens, planum, ſemitrifidum, obtuſum: *lacinia media* anguſtiore.
STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine labii ſuperioris, ſub quo recondita, quorum *duo* longiora. *Antheræ* incumbentes, ſubrotundæ, compreſſæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, ſitu ſtaminum, ſed longior. *Stigma* obtuſum, inflexum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, acuminata, bilocularis, diſſepimento valvis oppoſito, apice dehiſcens.
SEM. plurima, ſubrotunda, compreſſa, tecta. *Receptacula* oblonga, petiolata.
OBS. *Capſula apice obliqua eſt in plurimis.*
Sceptrum Carolinum *Rudb. capſula regulari gaudet, & rictu clauſo.*
Dantur ſpecies calycis ore bifido.

665. GERARDIA.† *Plum.* 12.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, erectum, acutum, perſiſtens.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* teres, calyce longior: *Labium ſuperius* erectum, obtuſum, planum, latius, emarginatum; *Lab. inferius* reflexum, tripartitum; *laciniis lateralibus* emarginatis; *media* breviore, bipartita.
STAM. *Filamenta* quatuor, vix tubi longitudine, quorum duo paulo breviora. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* ovatum, parvum. *Stylus* ſimplex, brevis. *Stigma* obtuſum.
PER. *Capſula* ovata, bilocularis, bivalvis, baſi dehiſcens.
SEM. ovata, ſolitaria.

666.

666. CHELONE.* *Dill. gen.* 11. Anonymos *Gron. virg.* 71. 72.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, breviſſimum, perſiſtens: *laciniis* erectis, ovatis.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, breviſſimus. *Faux* inflata, oblonga, ſupra convexa, infra plana. *Limbus* clauſus, parvus. *Labium ſuperius* obtuſum, emarginatum: *Labium inferius* cum ſuperiori fere æquale, leviſſime trifidum.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſub dorſo corollæ recondita, quorum *duo lateralia* paulo longiora. *Antheræ* ovatæ, villis tomentoſæ.
Rudimentum quinti, filamenti mucronis inſtar, intra ſuperius ſtaminum par.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.
PER. *Capſula* ovata, bilocularis, calyce longior.
SEM. plurima, ſubrotunda, margine membranaceo cincta.
OBS, *Rudimentum quinti ſtaminis eſt nota hujus generis conſtantiſſima.*

667. GESNERIA.† Geſnera *Plum.* 9.

CAL. *Perianthium* monophyllum, germine prægnans, ſemiquinquefidum, acutum, perſiſtens.
COR. monopetala, incurva & recurva. *Tubus* craſſiuſculus, æqualis, vel inflexus, & ſupra medietatem reflexus. *Limbus* obliquus, quinquefidus, obtuſus, æqualis.
STAM. *Filamenta* quatuor? corolla breviora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* infra receptaculum floris. *Stylus* ſimplex, ſurſum flexus. *Stigma* capitatum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, calyceque coronata patulo, bilocularis.
SEM. numeroſiſſima, minima. *Receptaculum* utrinque diſſepimento adnatum, reniforme.
OBS. *Fevilleo depictus flos toto cœlo a Plumieriano quoad iconem differt, & Digitali propius accedere videtur.*

668.

668 ANTIRRHINUM * *Tournef.* 75. Linaria *Tournef.* 76. Asarina *Tournef.* 76. Elatine *Dill. gen.* 6.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, persistens: *laciniis* oblongis, persistentibus; *inferioribus duabus* magis dehiscentibus.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* oblongus, gibbus. *Limbus* bilabiatus, palato clausus. *Labium superius* bifidum, lateribus reflexum; *Lab. inferius* trifidum, obtusum. *Palatum* convexum, clausum palato prominente inter labia, e labio inferiori, subtus gutture concavo, producto.

Nectarium ad basin corollæ deorsum productum, prominens.

STAM. *Filamenta* quatuor, sub labio superiori inclusa, longitudine fere corollæ, *duo* tamen breviora. *Antheræ* conniventes.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, longitudine & situ staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* subrotunda, obtusa, bilocularis, variæ in variis dehiscentiæ & figuræ.

SEM. plurima. *Receptacula* reniformia, solitaria, dissepimento affixa.

OBS. Nectarium & Pericarpium *in hocce genere valde diversa occurrunt.*

Linariæ *T. Nectarium longum, subulatum. Capsula æqualiter dehiscens.*

Antirrhini *T. Nectarium obtusum, vix prominens. Capsula oblique apice dehiscens, basi inæqualis.*

Elatine *Dill. Nectarium subulatum. Capsula dehiscens utrinque deponens lamellam.*

Species 27. 28. *sunt rictu aperto, palato destitutæ.*

669.

669. CYMBARIA. *Amm. Ruth. I.*

CAL. *Perianthium* multipartitum, erectum: *laciniis* duabus oppositis validioribus, patentioribus; decem erectis, linearibus, persistens.
COR. monopetala. *Tubus* oblongus, ventricosus. *Limbus* ringens: *Labio superiore* bipartito, reflexo, obtuso; *L. inferiore* trifido, obtuso.
STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine tubi. *Antheræ* bifidæ, prominentes.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, apice incurvo. *Stigma* obtusum.
PER. *Capsula* ovata, unilocularis, bivalvis. *Receptaculum* quadrangulare.
SEM. plurima, angulata, lævia.
OBS. *Calyce solo ab omnibus facile distinguitur.*

670. CRANIOLARIA.†

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* linearibus, brevibus, patulis, persistentibus.
Spatha ovata, inflata, magna, latere altero longitudinaliter dissecta.
COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* omnium longissimus, angustissimus. *Limbus* planus, bilabiatus: *Labium superius* integrum, subrotundum: laciniis reliquis simile, sed majus. *L. inferius* trifidum: *laciniis* subrotundis: *media* latiore.
STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine tubi corollæ, quorum *duo* paulo breviora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi corollæ. *Stigma* crassiusculum, obtusum.
PER. coriaceum, ovatum, utrinque acutum, bivalve.
SEM. *Nux* lignosa, depressa, utrinque acuminata, acumine incurvo, bipartito, tribus utrinque sulcis denticulatis notata (Figura cranii alicujus Feræ), lateribus bifida.

671.

671. MARTYNIA.* *Mart. I:* 42.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *foliolis* lanceolatis, ſerratis: *tribus* erectis; *duobus* reflexis.

COR. monopetala, campanulata. *Tubus* magnus, patens, ventricoſus, inferne ad baſin gibbus mellifer. *Limbus* parvus, quinquefidus, obtuſus, patens: *laciniis* ſubæqualibus, excepta *infima* erectiori, concava, crenata.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, incurva; *alterum par* inflexum intra alterum & reflexum; *Rudimentum* filamenti quinti intra ſuperius par ſtaminum, cuſpidis inſtar breve. *Antheræ* connexo-conniventes.

PIST. *Germen* oblongum, infra receptaculum. *Stylus* brevis, ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* planum.

PER. *Capſula* oblonga, gibba, quadrangularis, ſingulo latere biſulcato, utrinque acuminata, apice recurva, bifariam dehiſcens, ſemina tanquam in nucleo quadriloculari includens.

SEM. quatuor, oblonga, intra *Receptaculum* durum, quadrifidum involuta.

OBS. *Filamentorum flexura ſingularis valde eſt in hocce genere, ſed obſervatur præcipue poſtquam farinam ejacularunt Antheræ.*

672. TORENIA.†

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubuloſum, angulatum, perſiſtens, bifidum: *Labio ſuperiore* tricuſpidi; *L. inferiore* anguſtiore, integerrimo.

COR. monopetala, ringens: *Lab. ſuperiore* integro; *L. inferiore* trifido: intermedia productiore.

STAM. *Filamenta* quatuor: ſuperiora duo ſimplicia; inferiora duo bipartita: ramulo inferiore breviore ſterili. *Antheræ* didymæ, per paria contiguæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, ſuperne craſſior. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. *Capſula* oblonga, bilocularis.

SEM. plurima.

673.

673. BESLERIA. *Plum.* 5.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, acuminatum, erectum, laxum.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis, teretiusculus, hinc basi & apice gibbus. *Limbus* quinquefidus: *laciniis* subrotundis, quarum *infima* maxima, *duæ superiores* minus divisæ.
STAM. *Filamenta* quatuor, intra tubum corollæ, quorum *duo* paulo breviora. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* ovatum, desinens in *Stylum* subulatum, minimum. *Stigma* acutum.
PER. *Bacca* globosa, unilocularis.
SEM. numerosa, rotunda, minima, nidulantia.

674. SCROPHULARIA.* *Tournef.* 74.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, persistens: *laciniis* corolla brevioribus, rotundatis.
COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* globosus, magnus, inflatus. *Limbus* quinquepartitus, minimus: *Laciniis* duabus superioribus majoribus, erectis; *duabus* lateralibus, patulis; *tertia* infima, reflexa.
STAM. *Filamenta* quatuor, linearia, deflexa, longitudine corollæ, quorum *duo* seriora. *Antheræ* didymæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* simplex, situ & longitudine staminum. *Stigma* simplex,
PER. *Capsula* subrotunda, acuminata, bilocularis, bivalvis dissepimento e marginibus valvularum inflexis constructo, apice dehiscens.
SEM. plurima, parva. *Receptaculum* unum, subrotundum, in utrumque loculamentum se insinuans.
OBS. *In fauce corollæ, sub lacinia limbi suprema reperitur lacinula quædam, labrum parvum mentiens, quæ omnibus speciebus communis non est.*

Corolla concipi potest in hoc genere inversa seu labio superiore deorsum spectante, inferiore sursum. e. gr. Lab. superius *minus recurvum, ad quod stamina declinata, rotundatum; lateralia crenata, rotundata cum supremo æqualia.* L. inferius *majus, patulum, bipartitum: intermedia minima antice.*

675.

675. CELSIA.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* lanceolatis, obtusis, longitudine corollæ, persistentibus.

COR. monopetala. *Tubus* omnium brevissimus. *Limbus* planus, semiquinquefidus, inæqualis: *laciniis* subrotundis, quarum *duæ superiores* minores; *infima* majore.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, versus lacinias minimas corollæ inclinata, quorum *duo longiora* corolla breviora, extrorsum lanata. *Antheræ* subrotundæ, parvæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* subrotunda, apice compressa, acuminata, calyci insidens, bilocularis,

SEM. plurima, parva, angulata. *Receptacula* solitaria, hemisphærica.

OBS. *Ex dictis in quantum a* Verbasco *differat*, *patet.*

676. DIGITALIS.* *Tournef.* 73.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* subrotundis, acutis, persistentibus; *suprema* cæteris angustiore.

COR. monopetala, campanulata. *Tubus* magnus, patens, deorsum ventricosus, *basi* cylindracea, arcta. *Limbus* parvus, quadrifidus: *lacinia superiori* patentiori, emarginata; *infima* majori.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, basi corollæ inserta, declinata, quorum *duo* longiora. *Antheræ* bipartitæ, hinc acuminatæ.

PIST. *Germen* acuminatum. *Stylus* simplex, situ staminum. *Stigma* acutum.

PER. *Capsula* ovata, longitudine calycis, acuminata, bilocularis, bivalvis, valvis bifariam rumpentibus.

SEM. plurima, parva.

OBS. *Dantur species in quibus corollæ laciniæ acutæ & evidentiores sunt, & labium superius ac inferius acutum, magisque prominens.*

677.

677. BIGNONIA.* *Tournef.* 72.

CAL. *Perianthium* monophyllum, erectum, cyathiforme, quinquefidum.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* minimus, longitudine calycis. *Faux* longiſſima, ventricoſa, oblongo-campanulata. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis duabus ſuperioribus* reflexis; *inferioribus* patulis.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, corolla breviora, quorum *duo* reliquis longiora. *Antheræ* reflexæ, oblongæ, velut duplicatæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, ſitu & figura ſtaminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Siliqua* bilocularis, bivalvis.

SEM. plurima, imbricata, compreſſa, utrinque alata.

OBS. *Species* Catalpa *ſtaminibus tantum duobus perfectis gaudet, & tribus rudimentis ſtaminum minimis, cum Calyce pentaphyllo.*

Siliquæ figura *in hoc genere indeterminata eſt.* Semina *ſemper alata, licet quædam ab altera tantum parte.*

678. CITHAREXYLON. *auct, Cl. B. Juſſieu.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinqueſtriatum, quinquedentatum.

COR. monopetala, infundibuliformi-rotata. *Tubus* perianthio duplo longior, ſuperne craſſior. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* æqualibus, patulis, ſupra villoſis.

STAM. *Filamenta* quatuor, ex tubi medio, filiformia, quorum duo paullo longiora. *Antheræ* oblongæ, biloculares.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum, capitato-bifidum.

PER. *Capſula* bilocularis.

SEM. plura, ſubrotunda.

679. HALLERIA.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemitrifidum, planum, patens, obtuſiſſimum, perſiſtens: *lacinia ſuperiore* duplo latiore.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* baſi ſubrotundus, fauce ventricoſa inflexus. *Limbus* obliquus, erectus, quadrifidus: *lacinia ſumma* paulo longiore, obtuſa, emarginata; *Lac. laterales* breviores, latiores, acutiores; *Lac. infima* breviſſima, tenuiſſima, acutiſſima.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſetacea, recta, tubo inſerta, corolla longiora, quorum *duo* adhuc longiora. *Antheræ* ſubrotundæ, didymæ

PIST. *Germen* ovatum, deſinens in *Stylum* ſtaminibus longiorem. *Stigma* ſimplex.

PER. *Bacca* ſubrotunda, bilocularis.

SEM. ſæpe ſolitaria.

680. CRESCENTIA. Cujete *Plum* 16.

CAL. *Perianthium* monophyllum, bipartitum, breve, deciduum: *laciniis* erectis, concavis, obtuſis.

COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* gibbus, curvus, toruloſus. *Limbus* erectus, quinquefidus: *laciniis* inæqualibus, repando-ſinuatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, longitudine corollæ, patutula, quorum *duo* paulo breviora. *Antheræ* incumbentes, obtuſæ.

PIST. *Germen* petiolatum, ovatum. *Stylus* filiformis, longus. *Stigma* capitatum.

PER. *Bacca* ovalis, dura, unilocularis.

SEM. plurima, ſubcordata, nidulantia, bilocularia.

681. GMELINA.† Michelia *Amm. act. petr. tom.* 8.

CAL. *Perianthium* monophyllum, minimum, ſubgloboſum, ſubquadridentatum, perſiſtens.

COR. monopetala, ringens, patula, limbo quadrifido: *Lacinia ſuperiore* ampliori, fornicata; *Lacinia infima*, *lateralibusque* obtuſis, minoribus, patentibus, rotundatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, quorum duo craſſiora, duo incurva, adſcendentia. *Antheræ* craſſioribus bipartitæ, reliquis ſimplices.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* longitudine ſtaminum minorum. *Stigma* ſimplex.

PER. *Bacca* globoſa, unilocularis.

SEM. *Nux* ovata, lævis, bilocularis.

682.

682. PETREA.† *Houſt.* A. A.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, patens, maximum, coloratum, perſiſtens: *laciniis* oblongis, obtuſis.
COR. monopetala, inæqualis, calyce minor. *Tubus* breviſſimus. *Limbus* planus, quinquefidus: *laciniis* rotundatis, ſubæqualibus, *infima* maxima.
STAM. *Filamenta* quatuor, intra tubum corollæ recondita, quorum *duo* breviora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.
PER. . . . .
SEM. . . . .
OBS. *Houſtonus, qui Petreæ genus condidit, florem hujus plantæ deſcripſit: fructum autem Tetraceræ 533. noſtræ adpoſuit; Hæc licet facie externa quodammodo conveniant (non autem ſitu foliorum), tamen, quantum perſpicio, immenſe differunt inter ſe.*

683. LANTANA.* Camara *Plum.* 2. *Dill. elth.* 56. 57. Myrobatindum *Vaill. A. G.* 1722.

CAL. *Perianthium* monophyllum, breviſſimum, connivens, obſolete quadridentatum, tuboloſum, perſiſtens.
COR. monopetala, ſubæqualis. *Tubus* cylindraceus, tenuis, calyce longior, parum obliquus, connivens. *Limbus* planus, vix æqualiter quinquefidus, obtuſus.
STAM. *Filamenta* quatuor, minutiſſima, in medio tubi corollæ poſita, tenuiſſima, quorum *duo* paullo ſuperiora. *Antheræ* in eodem loco, ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* refractum, unci inſtar deorſum acutum, & ſtyli apici velut oblique adnatum.
PER. *Drupa* ſubrotunda, unilocularis.
SEM. *Nux* rotundo-pyramidata, bilocularis. *Nuclei* totidem oblongi.
OBS. *Eſſentialis character conſiſtit in figura Stigmatis.*
Camara *Plum. Involucrum polyphyllum: Receptaculum fructificationum commune oblongum flores ſeſſiles, ſæpius admodum inæquales, colligit.*
Lantana *africana involucro deſtituitur, & floribus magis regularibus gaudet; Limbo quinquefido ſubæquali, baſi globoſa, Calyce quinquepartito lineari.*

684. CORNUTIA.* *Plum.* 17. Agnanthus *Vaill. A. G.* 1722.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſubrotundum, minimum, tubuloſum, quinquedentatum, perſiſtens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, calyce multo longior. *Limbus* quadrifidus: *Lacinia ſuperiore* erecta, ſubrotunda; *lateralibus* diſtantibus; *inferiore* ſubrotunda, integra.

STAM. *Filamenta* quatuor, quorum duo extra corollæ tubum prominentia. *Antheræ* ſimplices, inclinatæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* longiſſimus, bipartitus. *Stigmata* craſſiuſcula.

PER. *Bacca* globoſa, baſi calyce comprehenſa.

SEM. reniforme.

685. LOESELIA.† Royenia *Houſt.* A. A.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quadrifidum, acutum, breve, perſiſtens.

COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* omnibus ad latus alterum deflexis, ovato-lanceolatis, æqualibus magnitudine.

STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine corollæ; quorum *duo* breviora: *omnia* laciniis petali oppoſita & reflexa, contrario ad corollam ſitu. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* ſimplex, ſitu ſtaminum. *Stigma* craſſiuſculum.

PER. *Capſula* ovata, trilocularis.

SEM. plura, angulata.

686. CAPRARIA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, oblongum: *laciniis* linearibus, erectis, diſtantibus, perſiſtentibus, corolla brevioribus.

COR. monopetala, campanulata, ſemiquinquefida, ſubæqualis: laciniis oblongis: ſuperioribus duabus erectioribus.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, baſi corollæ inſerta, corolla dimidio breviora, quorum duo inferiora paullo breviora. *Antheræ* cordatæ.

PIST. *Germen* conicum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* cordatum, bivalve, æquale.

PER. *Capſula* oblongo-conica, apice compreſſa, bilocularis diſſepimento contrario.

SEM. plurima, ſubrotunda.

687.

687. SELAGO.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, parvum, persistens: *lacinia inferiore* majori.
Cor. monopetala. *Tubus* minimus, vix perforatus. *Limbus* patens, quinquepartitus, subæqualis: *laciniis duabus superioribus* minoribus; *infima* majori.
Stam. *Filamenta* quatuor, capillaria, longitudine corollæ, cui inserta, quorum *duo superiora* longiora. *Antheræ* simplices.
Pist. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* simplex, acutum.
Per. nullum. *Corolla* semen involvens.
Sem. unicum, subrotundum.

688. HEBENSTRETIA.†

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, persistens, semibifidum in duo labia, quorum *superius* rectum, breve, tenuius; *inferius* lanceolatum, longius, deflexum, rude.
Cor. monopetala, inæqualis. *Tubus* cylindraceus, calyce brevior. *Labium* unicum, ascendens, extrorsum latius, quadrifidum, longitudine labii inferioris calycis.
Stam. *Filamenta* quatuor, e margine laterali inferiore labii corollæ utrinque duo: horum *duo* reliquis duobus præcedunt brevissima. *Antheræ* oblongæ, laterales.
Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* tenue.
Per. *Capsula* oblonga, bifariam dehiscens.
Sem. duo, oblonga: hinc convexa, trisulca, inde plana.

689. ERINUS.† Ageratum *Tournef. inst.* 422.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, erectis, subæqualibus, persistentibus.
Cor. monopetala, inæqualis. *Tubus* ovato-cylindraceus, longitudine calycis, reflexus. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* subæqualibus, oblongis, obtusis, emarginatis.
Stam. *Filamenta* quatuor, brevissima, intra tubum corollæ, quorum *duo* opposita paulo longiora. *Antheræ* parvæ.
Pist. *Germen* subovatum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* capitatum.
Per. *Capsula* ovata, calyce obvoluta, bilocularis, bifariam dehiscens.
Sem. numerosa, parva.

690. BUCHNERA.† *Hort. Cliffort.* 501.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, persistens: ore obsolete quinquedentato.

COR. monopetala. *Tubus* longissimus, filiformis, arcuatus. *Limbus* planus, brevis, quinquepartitus, æqualis: *laciniis* obcordatis, basi attenuatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, brevissima, in fauce corollæ, quorum duo superiora extrà prominentia, brevia. *Antheræ* oblongæ, obtusæ.

PIST. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* ovato-oblonga, acuminata, tecta, bilocularis, apice bifariam dehiscens.

SEM. numerosa, angulata.

691. BROWALLIA.* *Hort. Cliffort.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, breve, quinquedentatum, persistens: *denticulis* parum inæqualibus.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, calyce duplo longior. *Limbus* planus, æqualis, quinquefidus, *laciniis* rotundatis: *superiore* paulo majore, labium superius constituente; quatuor reliquis æqualibus inferioribus.

STAM. *Filamenta* quatuor, in fauce corollæ: superiora duo brevissima; inferiora latiora, longiora, reflexa, faucem corollæ claudentia. *Antheræ* simplices, incurvæ, conniventes.

PIST. *Germen* ovatum, retusum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi corollæ. *Stigma* crassiusculum, compressum, emarginatum.

PER. *Capsula* ovata, obtusa, unilocularis, tecta, apice quadrifariam dehiscens.

SEM. numerosa, parva. *Receptaculum* teretiusculum, compressum.

692. LINNÆA.* *auctore Cl. Gronovio.*

CAL. *Perianthium* duplex: P. *Fructus* tetraphyllum: *foliolis duobus* oppositis, minimis, acutis; *reliquis duobus* ellipticis, concavis, erectis, hispidis, germen amplectentibus, conniventibus, persistentibus.
P. *Floris* germini insidens; monophyllum, quinquepartitum, erectum, angustum, acutum.
COR. monopetala, turbinata, semiquinquefida, obtusa, subæqualis, calyce floris duplo major.
STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, fundo corollæ inserta: quorum *duo* minima; *duo proxima* longiora, corolla breviora. *Antheræ* compressæ, versatiles.
PIST. *Germen* subrotundum, infra receptaculum floris. *Stylus* filiformis, rectus, longitudine corollæ, ad alterum latus inclinatus. *Stigma* globosum.
PER. *Bacca* exsucca, ovata, bilocularis, tecta Perianthio fructus hispido, glutinoso, decidua.
SEM. solitaria, subrotunda.

693. SIBTHORPIA.†

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, quinquepartitum, patens: Foliolis ovatis, persistentibus.
COR. monopetala, quinquepartita, patens, æqualis, longitudine calycis: laciniis rotundatis.
STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria: duobus approximatis. *Antheræ* cordato-oblongæ.
PIST. *Germen* subrotundum, compressum. *Stylus* cylindricus, filamentis crassior, longitudine floris. *Stigma* simplex, capitatum, depressum.
PER. *Capsula* compressa, orbiculata, biventricosa, lateribus acutis, bivalvis, bilocularis: dissepimento transverso.
SEM. nonnulla, subrotundo-oblonga; hinc convexa, inde plana.

694. LIMOSELLA.* Plantaginella *Dill. gen. 6.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, erectum, acutum, perſiſtens.

COR. *Petalum* unicum, erectum, æquale, ſemiquinquefidum, acutum, parvum: *laciniis* patentibus

STAM. *Filamenta* quatuor, erecta, quorum *duo* eidem lateri approximata, corolla breviora, *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* oblongum, obtuſum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum, declinatus. *Stigma* globoſum.

PER. *Capſula* ovata, calyce ſemi-involuta, unilocularis, bivalvis.

SEM. plurima, ovalia. *Receptaculum* ovatum, maximum.

695. ÆGINETIA.

CAL. *Spatha* ovata, inflata, colorata, univalvis, longitudinaliter, præſertim a parte ſuperiori dehiſcens.

COR. monopetala. *Baſis* globoſa, magna, inflata. *Tubus* brevis, cylindraceus, patens. *Limbus* patulus, parvus, margine repando.

STAM. *Filamenta* quatuor, incurva, longitudine corollæ, quorum *duo* breviora. *Antheræ* conniventes, oblongæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum. *Stigma* magnum, ſubrotundum, nutans.

PER. . . . . .

SEM. . . . .

OBS. *Fructus licet non deſcriptus, diſtinctiſſimum tamen eſſe genus a ſolo flore, dictitant clare data attributa.*

696. OBULARIA.†

CAL. nullus: cujus loco *Foliola* duo plantæ.

COR. monopetala. *Tubus* campanulatus, ventricoſus, pervius. *Limbus* quadripartitus, patulus: *laciniis* tubo brevioribus, bifidis, parum inæqualiter laciniatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, ex diviſuris corollæ, *proxima* paulo longiora. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* ovatum, compreſſum. *Stylus* ſubcylindraceus, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, craſſiuſculum, perſiſtens.

PER. *Capſula* ſubovata, compreſſa, ventricoſa, bivalvis, diſſepimento oppoſito.

SEM. numeroſa, farinæ inſtar parva.

697. OROBANCHE.* *Tournef.* 81. Aphyllon *Mich.* 25.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, erectum, coloratum, persistens.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* inclinatus, amplus, ventricosus. *Limbus* patens: *Labium superius* concavum, apertum, emarginatum; *Lab. inferius* reflexum, trifidum, margine inæquali: *laciniis* omnibus subæqualibus.
STAM. *Filamenta* quatuor subulata, sub labio superiori recondita, quorum *duo* longiora. *Antheræ* erectæ, conniventes, limbo breviores.
Nectarium glandula ad basin germinis.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, longitudine & situ staminum. *Stigma* semibifidum, obtusum, crassiusculum, nutans.
PER. *Capsula* ovato-oblonga, acuminata, unilocularis, bivalvis. *Receptacula* quatuor, linearia, lateralia, adnata.
SEM. numerosa, minima.
OBS. *Species datur Calyce quinquefido. Stigmatis lacinia singula emarginata.*

698. DODARTIA.* *Tournef.* 478.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum, tubulosum, subæquale, planum, persistens.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, deflexus, calyce multo longior. *Labium superius* emarginatum, adscendens. *Lab. inferius* patens, latius, trifidum, duplo longius, obtusum, *lacinia intermedia* angustiore.
STAM. *Filamenta* quatuor, ad labium superius inclinata, eoque breviora. *Antheræ* parvæ, subrotundæ, didymæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus, longitudine corollæ. *Stigma* compressum, oblongum, obtusum, bifidum, lamellis conniventibus.
PER. *Capsula* globosa, bilocularis.
SEM. numerosa, minima. *Receptaculum* convexum, dissepimento adnatum.

699.

699. LIPPIA.† *Houst. A. A.*

CAL. *Perianthium* subrotundum, compresso-planum, perpendiculare, utroque latere margine tenui auctum, diametro transversali superante perpendicularem longitudinalem, persistens.
COR. monopetala, ringens, ventricosa. *Limbus* quadrifidus: *laciniis* rotundatis, *inferiore* & *superiore* majore, *superiore* reflexa.
STAM. *Filamenta* quatuor, corolla breviora, quorum *duo* reliquis longiora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, situ & longitudine staminum. *Stigma* emarginatum.
PER. *Capsula* bivalvis, unilocularis, compressa, tecta, calyce squamulæ instar erectæ.
SEM. bina, coalita.
OBS. *Fructificationes plures in capitulum collectæ sunt.*

700. SESAMUM.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, erectum, æquale, brevissimum, persistens: *laciniis* lanceolatis: summa breviore.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* subrotundus, longitudine fere calycis. *Faux* inflata, patens, campanulata, maxima, declinata. *Limbus* quinquefidus: *laciniis quatuor*, patulis, subæqualibus; *quinta* infima duplo longiore, ovata, recta.
STAM. *Filamenta* quatuor, e tubo enata, corolla breviora, adscendentia, setacea, quorum *duo interiora* breviora. *Antheræ* oblongæ, acutæ, erectæ.
PIST. *Germen* ovatum, hirsutum. *Stylus* filiformis, adscendens, staminibus paulo longior. *Stigma* lanceolatum, bipartitum: lamellis parallelis.
PER. *Capsula* oblonga, obsolete tetragona, compressa, acuminata, quadrilocularis.
SEM. plurima, subovata.
OBS. *Flos Digitalis*, *sed fructus diversissimus.*

701. MIMULUS.* Cynorrhynchium *Mitch.* 3.

CAL. *Perianthium* monophyllum, oblongum, prismaticum, quinquangulare, quinqueplicatum, quinquedentatum, æquale, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* bilabiatus. *Lab. superius* erectum, bifidum, rotundatum, lateribus reflexum. *Lab. inferius* latius, trifidum, laciniis rotundatis: intermedia minore. *Palatum* convexum, bifidum, e basi labii protrusum.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, intra faucem: duobus brevioribus. *Antheræ* bifido-reniformes.

PIST. *Germen* conicum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum *Stigma* ovatum, bifidum, compressum.

PER. *Capsula* ovalis, bilocularis, tecta.

SEM. plurima, parva.

702. RUELLIA.* *Plum.* 2. *Dill. elth.* 248. 249.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, persistens: *laciniis* linearibus, acutis, rectis, persistentibus.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* calycis longitudine, *collo* patulo, inclinato. *Limbus* quinquefidus, patens, obtusus: *laciniis* duabus superioribus magis reflexis.

STAM. *Filamenta* quatuor, in dilatatione tubi posita, per paria connexa. *Antheræ* vix tubo longiores.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, acutum: lacinia inferiori involuta.

PER. *Capsula* teres, utrinque acuminata, longitudine calycis, semi-bilocularis, bivalvis.

SEM. nonnulla, subrotunda, compressa.

703. BARLERIA.† *Plum.* 31.

CAL. *Perianthium* quadripartitum, persistens: *foliolis* oppositis majoribus.

COR. monopetala, infundibuliformis, quinquefida, subæqualis: lacinia quinta profundiore.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia: duobus brevissimis, capillaribus. *Antheræ* superiores oblongæ; inferiores emarcidæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum.

PER. *Capsula* longitudine calycis, acuta, compresso-quadrangularis, bilocularis, mucrone laterali elastica: valvis cymbiformibus, longitudinaliter dissepimento divisis in duas.

SEM. duo, compressa, subrotunda.

OBS. *Media inter* Ruellias & Justicias.

704. DURANTA. Caſtorea *Plum.* 17.

CAL. *Perianthium* monophyllum, erectum, quinquedentatum, acutum, germine prægnans, perſiſtens.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, longus. *Limbus* bilabiatus. *Labium ſuperius* ovatum, erectum, concavum. *Lab. inferius* tripartitum: *laciniis lateralibus* ſubrotundis, patentibus: *infima* bipartita, lacinulis ſubrotundis.
STAM. . . . . .
PER. *Bacca* ſubrotunda, veſtita calyce, ore oblique connivente, unilocularis.
SEM. quatuor, angulata.

705. OVIEDA.† Valdia *Plum.* 24.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, acutum, erectum, latiuſculum, breve, perſiſtens.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* omnium longiſſimus, tenuis, ſuperne craſſior, germini inſidens. *Labium ſuperius* concavum, emarginatum. *L. inferius* tripartitum, æquale.
STAM. *Filamenta* quatuor, corollâ longiora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* globoſum, inter calycem & corollam. *Stilus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum.
PER. *Bacca* globoſa, *calyci* majori, campaniformi, erecto indita.
SEM. duo, ovata.

706. VOLKAMERIA.† Duglaſſia *Houſt. A. A.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, quadri-quinqueve dentatum, minimum.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, calyce duplo longior. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* ad alterum latus reflexis, dehiſcentibus maxime ab altero latere.
STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, longiſſima, ad latus ubi dehiſcunt maxime laciniæ deflexæ corollæ. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* tetragonum. *Stylus* filiformis, longitudine fere ſtaminum. *Stigma* bifidum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, bilocularis.
SEM. *Nux* ſolitaria, bilocularis.

707. CLERODENDRUM.† *Burm. zeyl.* 29.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* ovato-acutis, tubo corollæ latioribus, persistentibus.
Cor. monopetala, ringens. *Tubus* tenuis, longus. *Labium superius* concavum, erectum, bifidum, obtusum; *Lab. inferius* ejusdem longitudinis, tripartitum, reflexum, obtusum: *laciniis omnibus* æqualibus.
Stam. *Filamenta* quatuor, filiformia, corollâ multo longiora, quorum *duo* breviora. *Antheræ* simplices.
Pist. *Germen* subrotundum, *Stylus* figura, longitudine, & situ staminum. *Stigma* simplex.
Per. *Drupa* subrotunda, calyci magno imposita.
Sem. unicum, subrotundum.

708. VITEX.* *Tournef.* 373.

Cal. *Perianthium* monophyllum, cylindraceum, brevissimum, quinquedentatum.
Cor. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, tenuis. *Limbus* planus, bilabiatus. *Labium superius* trifidum, *lacinula media* latiori; *Lab. inferius* trifidum: *lacinula media* majore.
Stam. *Filamenta* quatuor, capillaria, tubo paulo longiora, quorum *duo* reliquis breviora. *Antheræ* versatiles.
Pist. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigmata* duo, subulata, patentia.
Per. *Bacca* globosa, quadrilocularis.
Sem. solitaria, ovata.

709. BONTIA.† *Plum.* 23. *Dill. elth.* 49. *f.* 57.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, obtuso-acuminatum, erectum, minimum, persistens.
Cor. monopetala, ringens. *Tubus* longus, cylindraceus. *Limbus* dehiscens. *Labium superius* erectum, emarginatum; *Lab. inferius* revolutum, semitrifidum, magnitudine superioris.
Stam. *Filamenta* quatuor, subulata, ad labium superius inclinata, longitudine corollæ, *duo* reliquis altiora. *Antheræ* simplices.
Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* simplex, situ & longitudine staminum. *Stigma* bifidum, obtusum.
Per. *Drupa* ovalis, magna.
Sem. *Nux* ovalis, unilocularis.

710. COLUMNEA.† *Plum.* 33.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* erectis, lanceolatis, persistentibus.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* longus, parum ventricosus. *Limbus* bilabiatus. *Labium superius* erectum, concavum, integrum. *Lab. inferius* patens, tripartitum: *laciniis* lanceolatis.
STAM. *Filamenta* quatuor, quorum duo longiora, sub labio superiore recondita. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine labii superioris. *Stigma* bifidum, acutum.
PER. *Bacca* globosa, bilocularis, calyci insidens, ejusque magnitudine.
SEM. numerosa, oblonga, *Receptaculo* maximo incumbentia.

711. ACANTHUS.* *Tournef.* 80.

CAL. *Perianthium* polyphyllum (seu triplex: α. β. γ.), persistens α. foliolis duobus oppositis lateralibus sublanceolatis erectis.
β. Foliolis duobus oppositis, perpendicularibus majoribus, apice dentatis: quorum superius concavum, longius,
γ. foliolis duobus lateralibus subrotundis, minimis.
COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* brevissimus, barba clausus. *Labium superius* nullum; *Labium inferius* maximum, planum, rectum, latissimum, tetralobum, obtusum, longitudine labii superioris calycis.
STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, corolla, breviora, incurva, adscendentia, quorum *duo superiora* paulo longiora. *Antheræ* oblongæ, compressæ, obtusæ, laterales, anterius villosæ.
PIST. *Germen* turbinatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, acuta, lateralia.
PER. *Capsula* subovata cum acumine, bilocularis: dissepimento laterali.
SEM. carnosum, gibbum, unum alterumve.

3. *POLYPETALA.*

712. MELIANTHUS.* *Tournef.* 245. *Herm. lugdb.* 415.

CAL. *Perianthium* magnum, quinquepartitum, coloratum, inæquale: *Laciniis duabus ſuperioribus* oblongis, erectis. *Lac. infima* breviſſima, ſacciformi, detrorſum gibba. *Lac. intermediis* oppoſitis interioribus, lanceolatis, ſummis ſimplicibus, erectis.

COR. *Petala* quatuor, lanceolato-linearia, apicibus reflexis, parallelo-patentia, extrorſum verſa, labium inferius (uti calyx ipſe ſuperius) conſtituentia, lateralibus in medio connexa.

Nectarium monophyllum, intra infimam laciniam calycis poſitum, eique cum receptaculo adnatum, breviſſimum, lateribus compreſſum, margine inciſum, dorſo deorſum ſpectans.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, erecta, longitudine calycis, quorum *duo inferiora* paulo breviora. *Antheræ* cordato-oblongæ, a parte antica quadriloculares.

PIST. *Germen* tetragonum, gibbum, quadridentatum. *Stylus* erectus, ſubulatus, longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* quadrifidum: lacinula ſumma majore.

PER. *Capſula* quadrangularis, ſemiquadrifida, angulis acutis diſtantibus, loculis inflatis, diſſepimentis in centro apertis pro receptaculo ſeminum, dehiſcens inter angulos.

SEM. quaterna, ſubgloboſa, centro capſulæ adnexa.

Clas-

Classis XV.

TETRADYNAMIA.

TETRADYNAMIA * *Cruciformes*. Tournef.
Siliculosæ & Siliquosæ. Raj.

CALYX. *Perianthium* tetraphyllum, oblongum: *Foliolis* ovato-oblongis, concavis, obtusis, conniventibus, basi deorsum gibbis, oppositis paribus, deciduis.
Calyx hic nectarium est, hinc basi gibbus.

COROLLA. Cruciformis dicta *Petala* quatuor, æqualia: *ungues* plano-subulati, erecti, calyce fere longiores. *Limbus* planus Laminis extrorsum latioribus, obtusis, lateribus se invicem vix tangentibus.
Insertio petalorum est in eodem cum staminibus circulo.

STAMINA. *Filamenta* sex, subulata, erecta, quorum *duo opposita* longitudine calycis; *quatuor reliqua* paulo longiora, corollâ breviora. *Antheræ* oblongiusculæ, acuminatæ, basi crassiores, erectæ, apicibus extrorsum reclinatis.
Nectarifera glandula in variis & diversis generibus, vario sese modo offert, staminibus adsidet, & præsertim filamentis brevioribus affigitur ad eorum basin, quam ne comprimant, sæpius incurvantur, & sic breviora evadunt duo ista filamenta.

PISTILLUM. *Germen* supra receptaculum, quotidie altius accrescens. *Stylus* longitudine staminum longiorum, vel nullus. *Stigma* obtusum.

PERICARPIUM. *Siliqua* bivalvis, sæpe bilocularis, a basi ad apicem dehiscens, dissepimento ad apicem extra valvas prominulo, quod styli vices antea gessit.

SEMINA subrotunda, nutantia, alternatim & longitudinaliter dissepimento immersa. *Receptaculum* lineare, dissepimentum ambiens, & suturis pericarpii immersum.

OBS. *Hæc Classis est vere Naturalis, & assumta fuit pro Naturali ad omnibus, & perfectissimis Systematicis: tamen apud Singulos unum alterumve sæpius genus contra Naturam additum fuit*; heic vero nullum nisi forte *Cleome*.

Plantæ in hac classe Antiscorbuticæ ab omnibus dicuntur; sapor plerisque acer cum aquoso mixtus.

Distinguitur ab omnibus bifariam in ea genera, quæ gaudent Pericarpio:

α. Siliculoso *i. e. subrotundo, Styloque instructo sæpius siliculæ longitudine.*

β. Siliquoso *i. e. longissimo, Styloque vix notabili prædito.*

Essentialis character generum in hac classe, a situ Nectariferæ glandulæ, communiter dependet.

1. *SI-*

I. *SILICULOSA.*

713. MYAGRUM.* *Tournef* 99.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, concavis, dehiſcentibus, coloratis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* plana, ſubrotunda, obtuſa: *unguibus* anguſtis.

STAM. *Filamenta* ſex, longitudine calycis: quorum *quatuor oppoſita* paulo longiora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine calycis. *Stigma* obtuſum.

PER. *Silicula* turbinato-cordata, ſubcompreſſa, rigida, apice ſtylo rigido conico terminata, bivalvis.

SEM. ſubrotunda.

OBS. Myagri T. Pericarpium *uniloculare*, *duobus loculis vacuis in ſummitate*, *unico ad baſin ſeminifero.* Semen *unicum.*

Alyſſi ſp. T. Pericarpium *biloculare*, *valvularum ventriculis impreſſis.* Semina *nonnulla.*

714. VELLA.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, erectum, cylindraceum: *foliolis* linearibus, obtuſis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* obovata, patentia, *unguibus* longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* ſex, longitudine calycis, quorum *duo* oppoſita paulo breviora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* conicus. *Stigma* ſimplex.

PER. *Silicula* globoſa, bilocularis, diſſepimento ſilicula duplo majore, extra ſiliculam ovato, erecto.

SEM. nonnulla, ſubrotunda.

715. ANASTATICA.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, deciduum: *foliolis* ovato-oblongis, concavis, erectis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* ſubrotunda, plana, patentia; *unguibus* calycis fere longitudine, patentioribus.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, longitudine calycis, erecto-patentia: quorum *duo oppoſita* incurva magis & breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* bifidum, minimum. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum, perſiſtens. *Stigma* capitatum.

PER. *Silicula* breviſſima, bilocularis: *Diſſepimentum* deſinens in ſtylum ventricoſo-ſubulatum, obliquum, ſilicula ipſa longiorem: *Valvulæ* parallelæ, a dimidia parte inferiore conficientes loculum, a ſuperiore vero liberæ, rotundatæ, concavæ, dehiſcentes, obliquæ (hinc figuram pedis pecoris biungulati repræſentat Pericarpium).

SEM. ſolitaria, ſubrotunda.

716. SUBULARIA.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, patentiuſculis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* obovata, integra, calyce paulo majora.

STAM. *Filamenta* ſex, corolla breviora: quorum *duo oppoſita* adhuc breviora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* obtuſum.

PER. *Silicula* obovata, leviſſime compreſſa, ſtylo inſtructa, bilocularis: *diſſepimento* valvis contrario: *valvulis* ovato-concavis.

SEM. nonnulla, minutiſſima, ſubrotunda.

717. DRABA.* *Dill. gen.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, erecto-patulis, deciduis.
COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, patentiuſcula: *unguibus* minutiſſimis.
STAM. *Filamenta* ſex, longitudine calycis: quorum *quatuor oppoſita* paulo longiora, erecto-patentia. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* capitatum, planum.
PER. *Silicula* elliptico-oblonga, compreſſa, ſtylo deſtituta, bilocularis, *diſſepimento* valvis parallelo: *valvulis* plano-concavis.
SEM. plura, parva, ſubrotunda.
OBS. *In aliis Petala ad ungues usque bipartita, in aliis modo apice emarginata, in aliis integerrima.*
Eſſentialis character conſiſtit in Silicula ex ovali oblonga compreſſa, ſtylo fere deſtituta: hinc ab Alyſſo, Subularia & Lunaria facile diſtinguitur.

718. LEPIDIUM.* *Tournef.* 103. Naſturtium *Tournef.* 102.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, deciduis.
COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* obovata, calyce duplo longiora: *unguibus* anguſtis.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, longitudine calycis, quorum *duo oppoſita* breviora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* cordatum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.
PER. *Silicula* ſubcordata, vix emarginata, compreſſa, margine acuta, bilocularis: *diſſepimento* lanceolato; *valvulis* navicularibus, carinatis.
SEM. ſolitaria, ovato-acuminata, baſi anguſtiora, nutantia.
OBS. Naſturtii T. *Pericarpium margine acutius, ſæpius apice magis emarginatum.*
Lepidii T. *Pericarpium margine obtuſum, non emarginatum apice.*
Iberis *flore gaudet apetalo, diandro, qui in hac claſſe inſuetus.*

719. THLASPI.* *Tournef.* 101. F.G.H.I.K.L. *Dill. gen.* 6. Burſa paſtoris *Tournef.* 103.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, erecto-patulis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* obovata, calyce duplo longiora: *unguibus* anguſtis.

STAM. *Filamenta* ſex, corolla dimidio breviora: quorum *duo oppoſita* adhuc breviora. *Antheræ* acuminatæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum, compreſſum, emarginatum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.

PER. *Silicula* compreſſa, baſi anguſtior, apice latior, emarginata ſtylo longitudine emarginaturæ, bilocularis *diſſepimento* lanceolato; *valvulis* navicularibus.

SEM. duobus plura, nutantia, ſuturis affixa.

OBS. Burſæ paſtoris T. *Silicula obcordata, margine deſtituta.* Thlaſpi T. *Silicula obcordata, margine acuto cincta.*

720. COCHLEARIA.* *Tournef.* 101.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, dehiſcentibus, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* obovata, patentia, calyce *duplo* majora: *unguibus* anguſtis, calyce brevioribus, patulis.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, longitudine calycis: quorum *duo oppoſita* breviora. *Antheræ* obtuſæ, compreſſæ.

PIST. *Germen* cordatum. *Stylus* ſimplex, breviſſimus. *Stigma* obtuſum.

PER. *Silicula* ſubcordata, gibba, leviſſime compreſſa, ſtylo inſtructa, bilocularis, integerrima, ſcabra, margine obtuſo.

SEM. quatuor circiter in ſingulo loculo.

721. IBERIS.* *Dill. gen.* 6.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* obovatis, concavis, patentibus, parvis, æqualibus, deciduis.

COR. tetrapetala, inæqualis. *Petala* obovata, obtuſa, patentia, *unguibus* oblongis, erectis: quorum *duo exteriora proxima* longe majora, inter ſe æqualia; *duo interiora* minima, reflexa.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, erecta: quorum *duo lateralia* breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum, compreſſum. *Stylus* ſimplex, brevis. *Stigma* obtuſum.

PER. *Silicula* erecta, ſuborbiculata, compreſſa, ſuperne margine bifido acuto cincta, bilocularis: *diſſepimento* lanceolato; *valvulis* navicularibus, compreſſis, carinatis.

SEM. ſolitaria, ſubovata.

722. ALYSSUM.* *Tournef.* 104. Alyſſoides *Tournef.* 104. Veſicaria *Tournef.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, oblongum: *foliolis* ovato-oblongis, obtuſis, conniventibus, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* plana, calyce breviora, patentiſſima: *unguibus* longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* ſex, longitudine calycis: quorum *duo oppoſita* paulo breviora, denticulo notata. *Antheræ* erecto-patentes.

PIST. *Germen* ſubovatum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum, germine longior. *Stigma* obtuſum.

PER. *Silicula* ſubgloboſa, ſtylo longitudine ſiliculæ inſtructa, bilocularis: *diſſepimento* elliptico; *valvulis* elliptico-hemiſpæricis.

SEM. nonnulla, orbiculata, vel compreſſa, receptaculis filiformibus, ad apicem ſiliculæ egreſſis, affixa.

OBS. Petala *in aliis emarginata ſunt*, *in aliis vero integra.* Silicula *in aliis ventricoſa*, *in aliis compreſſa* (*non vero oblonga*) *eſt.*

Eſſentialis character conſiſtit in filamentis *minoribus denticulo introrſum baſi inſerto.*

723. CLYPEOLA.* Jonthlaſpi *Tournef.* 99.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, perſiſtentibus.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, integra: *unguibus* calyce paulo longioribus.

STAM. *Filamenta* ſex, corolla breviora: quorum *duo oppoſita* adhuc breviora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* ſubrotundum, compreſſum. *Stylus* ſimplex. *Stigma* obtuſum.

PER. *Silicula* orbiculata, plano-compreſſa, erecta, apice emarginata, fiſſura longitudine ſtyli, bivalvis: *valvulis* orbiculatis.

SEM. orbiculata, in centro pericarpii.

OBS. Jonthlaſpi T. Pericarpium *uniloculare.* Semen *unicum.* Alyſſi ſpec. T. Peric. *biloculare*, *diſſepimento parallelo.* Semina *bina utrinque.*

724. BISCUTELLA.* Thlaſpidium *Tournef.* 101.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum; *foliolis* ovatis, acuminatis, coloratis, deciduis.
COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, obtuſa, patentia.
STAM. *Filamenta* ſex, longitudine tubi corollæ: quorum *duo oppoſita* breviora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* compreſſum, orbiculatum, emarginatum. *Stylus* ſimplex, perſiſtens. *Stigma* obtuſum.
PER. *Silicula* erecta, compreſſa, plana, ſemibifida, lobis ſubrotundis, bilocularis: *diſſepimento* lanceolato, in ſtylum rigidum terminato: *loculis* bivalvibus, diſſepimento (margine ſuo recto) affixis.
SEM. ſolitaria, ſubrotunda, compreſſa, in medio loculi poſita.
OBS *Calycis duo foliola exteriora, in quibusdam ſpeciebus, baſi tubulato-concava mellifera prominente gaudent.*

725. LUNARIA.* *Tournef.* 105.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, oblongum: *foliolis* ovato-oblongis, obtuſis, conniventibus, deciduis, quorum *duo alterna* baſi gibba.
COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* integra, obtuſa, magna, longitudine calycis, deſinentia in ejusdem longitudinis *ungues.*
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, longitudine calycis: quorum *quatuor* longitudine calycis, *duo* vero paulo breviora. *Antheræ* erecto-patentes.
PIST. *Germen* pedicello inſidens, ovato-oblongum. *Stylus* brevis. *Stigma* obtuſum, integrum.
PER. *Silicula* elliptica, plano-compreſſa, erecta, maxima, pedicello inſidens, ſtylo terminata, bilocularis, bivalvis; *diſſepimento* valvulis parallelo.
SEM nonnulla, reniformia, compreſſa, marginata, in medio ſiliculæ poſita: *Receptaculis* filiformibus, longis; ſuturis lateralibus inſertis.

2. *SILI-*

2. *SILIQUOSA.*

726. DENTARIA.* *Tournef.* 110.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, conniventibus, obtuſis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* ſubrotunda, obtuſa, vix emarginata, plana, deſinentia in *ungues* longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, longitudine calycis, quorum *duo* breviora. *Antheræ* cordato-oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* oblongum, longitudine ſtaminum. *Stylus* breviſſimus, craſſus. *Stigma* obtuſum, emarginatum.

PER. *Siliqua* longa, teres, bilocularis, bivalvis: *diſſepimento* valvis paulo longiore.

SEM. plura, ſubovata.

727. CARDAMINE.* *Tournef.* 109.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, obtuſis, erectis, gibbis, parvis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* ovato-oblonga, obverſa, patentiſſima, deſinentia in *ungues* erectos, calyce duplo longiores.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata: quorum *duo oppoſita* longitudine dupla calycis, *reliqua* vero paulo longiora. *Antheræ* parvæ, cordato-oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* tenue, cylindraceum, longitudine ſtaminum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtuſo-capitatum, integrum.

PER. *Siliqua* longa, cylindraceo-compreſſa, bilocularis, bivalvis: *valvulis* dehiſcendo ſpiraliter revolventibus, elaſtice ſemina ejaculantibus.

SEM. plurima, ſubrotunda.

OBS. *Datur ſpecies ſtaminibus duobus iſtis minoribus ſæpius deſtituta.*

728. SISYMBRIUM.* *Tournef.* 109. Radicula *Dill. gen.* 6.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* lanceolato-linearibus, patentiusculis, coloratis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, erecto-patentia, calyce sæpius minora, unguibus minimis.

STAM. *Filamenta* sex, calyce longiora: quorum *duo opposita* paulo breviora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* oblongum, filiforme. *Stylus* vix ullus. *Stigma* obtusum.

PER. *Siliqua* longa, incurva, gibba, teres, bilocularis, bivalvis: *valvulis* dissepimento paulo brevioribus.

SEM. plurima, parva.

OBS. Sophia *corollam calyce breviorem gerit, & siliquam tenuissimam longissimam.*

Radiculæ D. *siliquam gibbam brevissimam proferunt, uti* 1. 2. 3.

Calyx & Corolla in hoc genere patentia.

729. ERYSIMUM.* *Tournef.* 111.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, conniventibus, coloratis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, plana, apice obtusissima: *unguibus* longitudine calycis, erectis.

Nectarifera glandula duplex intra filamentum brevius.

STAM. *Filamenta* sex, longitudine calycis: quorum *duo opposita* breviora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* lineare, tetragonum, longitudine staminum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* capitatum, persistens, parvum.

PER. *Siliqua* longa, linearis, stricta, tetragona, bivalvis, bilocularis.

SEM. plurima, parva, subrotunda.

730. CHEIRANTHUS.* Leucoium *Tournef.* 107.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, compressum: *foliolis* lanceolatis, concavis, erectis, parallelis, conniventibus, deciduis: quorum *duo exteriora* basi gibba.
COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* subrotunda, calyce longiora; *unguibus* longitudine calycis.
STAM. *Filamenta* sex, subulata, parallela, longitudine calycis: quorum *duo* intra foliola calycina gibba, paulo breviora. *Antheræ* erectæ, basi bifidæ, apice acutæ & reflexæ.
Nectarifera glandula cingit basin staminis minoris utrinque.
PIST. *Germen* prismaticum, tetragonum, longitudine staminum, tuberculo utrinque notatum. *Stylus* brevissimus, compressus. *Stigma* oblongum, bipartitum, reflexum, crassiusculum, persistens.
PER. *Siliqua* longa, compressa, angulis duobus oppositis obliteratis, denticulo notatis, bilocularis, bivalvis, Stylo brevissimo, & Stigmate bifido erecto instructa.
SEM. plurima, pendula, alterna, subovata, compressa.
OBS. *Denticulus utrinque germini insidens, in aliis fere evanescit: in aliis accrescit.*
C. tricuspidati *Siliquæ apex tricuspidatus.*

731. HESPERIS.* *Tournef.* 108.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* lanceolato-linearibus, superne incumbentibus, inferne dehiscentibus, deciduis: quorum *duo opposita* basi gibba.
COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, longitudine calycis, parum reflexa oblique contra motum solis, desinentia in *ungues* attenuatos, longitudine calycis.
STAM. *Filamenta* sex, subulata, longitudine tubi; quorum *duo* dimidio breviora. *Antheræ* lineares, erectæ, apice reflexæ.
Glandula mellifera acuminata, inter stamen brevius germenque collocata, idemque stamen dein cingens.
PIST. *Germen* longitudine calycis, prismaticum, tetragonum. *Stylus* nullus. *Stigma* bipartitum, introrsum situm, oblongum, erectum, basi bifurcatum, apice connivens, marcescens.
PER. *Siliqua* longa, compresso-plana, striata, bilocularis, bivalvis: *valvis* longitudine dissepimenti.
SEM. plurima, ovata, compressa.

732. ARABIS.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, deciduum: *foliolis duobus oppositis* majoribus, ovato-oblongis, acutis, basi prominulis, gibbis, concavis: *duobus reliquis* linearibus, erectis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* ovata, patentia, desinentia in *ungues* longitudine calycis.

Nectaria quatuor: *singulum* ex squamula intra fundum folioli calycini, receptaculo affixa, reflexa, persistente.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta: quorum *duo* longitudine calycis; *quatuor* duplo longiora. *Antheræ* cordatæ, erectæ.

PIST. *Germen* teres, longitudine staminum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum, integrum.

PER. *Siliqua* compressa, longissima, linearis, torulis ad semina inæqualis: *valvulis* longitudine ferme dissepimenti.

SEM. plurima, subrotunda, compressa.

OBS. *Nectaria & Stigma neque Cheiranthum, neque Hesperidem esse demonstrant.*

733. TURRITIS.* *Tournef. Dill. gen. 6.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, erectis, conniventibus, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* ovato-oblonga, obtusa, erecta; integra: *unguibus* erectis.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta, longitudine tubi: quorum *duo* breviora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* longitudine floris, teres, subcompressum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum.

PER. *Siliqua* omnium longissima, stricta, tetragona, angulis oppositis alternis obsoletis, & subcompressis, bilocularis, bivalvis: *valvulis* dissepimento vix æqualibus.

SEM. numerosissima, rotundiuscula, emarginata.

734.

734. BRASSICA.* *Tournef.* 106. Rapa *Tournef.* 113.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, erectum: *foliolis* lanceolato-linearibus, concavo-canaliculatis, basi gibbis, erectis, parallelis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* subovata, plana, patentia, integra, sensim attenuata in *ungues* longitudine fere calycis.

Glandulæ nectariferæ quatuor, ovatæ: quarum *una* utrinque inter stamen brevius & pistillum, & *una* utrinque inter stamina longiora & calycem posita.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta: quorum *duo opposita* longitudine calycis, *quatuor* vero longiora. *Antheræ* erectæ, acuminatæ.

PIST. *Germen* teres, longitudine staminum. *Stylus* brevis, crassitie germinis. *Stigma* capitatum, integrum.

PER. *Siliqua* longa, teretiuscula, depressa utrinque: *dissepimento* apice prominente tereti, bilocularis, bivalvis: *valvulis* dissepimento brevioribus.

SEM. plura, globosa.

OBS. Napus T. *facie vix a Rapa differt.*
Rapæ T. *Calyx corollæ concolor.*
Brassicæ T. *Calyx virescens.*

735. SINAPIS.* Sinapi *Tournef.* 112.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, patens: *foliolis* linearibus, concavo-canaliculatis, cruciformi-patentibus, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* subrotunda, plana, patentia, integra: *unguibus* erectis, linearibus, longitudine vix calycis insidentia.

Glandulæ nectariferæ quatuor, ovatæ: quarum *una* utrinque inter stamen brevius & pistillum, & *una* utrinque inter stamina longiora & calycem posita.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta: quorum *duo opposita* longitudine calycis, *quatuor* vero longiora. *Antheræ* erecto-patentes, acuminatæ.

PIST. *Germen* teres. *Stylus* longitudine germinis, altitudine staminum. *Stigma* capitatum, integrum.

PER. *Siliqua* oblonga, inferne torosa, scabra, bilocularis, bivalvis: *dissepimento* valvulis duplo sæpius longiore, magno, compresso.

SEM. plura, globosa.

OBS. *Hinc* Sinapis *Calyce patente, unguibus tamen Corollæ erectis a Brassica differt.*

736. RAPHANUS.* *Tournef.* 114. Raphaniſtrum *Tournef.* 115.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, erectum: *foliolis* oblongis, parallelis, conniventibus, deciduis, baſi gibbis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* obcordata, patentia, ſenſim in *ungues* calyce paulo longiores attenuata.

Glandulæ nectariferæ quatuor: *unica* utrinque inter ſtamen breve & piſtillum; *unica* vero utrinque inter ſtamina longiora & calycem.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, erecta: quorum *duo oppoſita* longitudine calycis; *quatuor* vero longitudine unguium corollæ. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* oblongum, ventricoſum, attenuatum, longitudine ſtaminum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* capitatum, integrum.

PER. ovato-oblongum cum acumine, glabrum, torulis ventricoſum, velut articulatum.

SEM. ſubrotunda, glabra.

OBS. Raphani *T. fructus ſpongioſus, bilocularis, non dehiſcens.*

Raphaniſtri *T. fructus articularis, diſcedens ſecundum articulos.*

737. BUNIAS.* Erucago *Tournef.* 103.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, patentibus, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* obovata, calyce duplo longiora, *unguibus* attenuatis, erectis.

STAM. *Filamenta* ſex, longitudine calycis: quorum *duo oppoſita* paulo breviora. *Antheræ* erectæ, baſi bifidæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtuſum.

PER. *Silicula* irregularis, ovato-oblonga, tetraëdra, angulis uno alterove acumine prominens.

SEM. pauca, ſub ſingulo acumine ſiliculæ ſingula, ſubrotunda.

738. ISATIS.* *Tournef.* 100.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum : *foliolis* ovatis, patentiusculis, coloratis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, obtusa, patentia, sensim attenuata in *ungues*.

STAM. *Filamenta* sex, erecto-patentia, longitudine corollæ: quorum *duo* breviora. *Antheræ* oblongæ, laterales.

PIST. *Germen* oblongum, anceps, compressum, longitudine breviorum staminum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum, capitatum.

PER. *Silicula* oblonga, lanceolato-obtusa, compressa, anceps, unilocularis, bivalvis: *valvulis* navicularibus, compressis, carinatis.

SEM. unicum, ovatum, intra centrum pericarpii.

739. CRAMBE.* *Tournef.* 100. Rapistrum *Tournef.* 99.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, longitudinaliter concavis, patentiusculis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* magna, obtusa, lata, patentia: *unguibus* erecto-patulis, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* sex : *duo* longitudine calycis ; *quatuor* longiora apice bifido. *Antheræ* simplices, in ramo exteriori filamentorum.

Glandula mellifera intra corollam & stamina longiora utrinque.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* nullus. *Stigma* crassiusculum.

PER. *Bacca* sicca, subrotunda, unilocularis.

SEM. unicum, subrotundum.

OBS. *Character essentialis in filamentis apice bifidis consistit.*

740. CLEOME.* Sinapiſtrum *Tournef.* 116.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, minimum, patens: *foliolo inferiori* magis dehiſcente, deciduum.

COR. tetrapetala. *Petala* omnia ſurſum inclinata, patentia: quorum *intermedia proxima* reliquis minora.

Nectariferæ Glandulæ tres, ſubrotundæ, ad ſingulam diviſuram calycis ſingulæ, excepta unica.

STAM. *Filamenta* ſex (rarius 12. ſ. 24.), ſubulata, incurva. *Antheræ* laterales, adſcendentes.

PIST. *Stylus* ſimplex. *Germen* oblongum, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigma* craſſiuſculum, aſſurgens.

PER. *Siliqua* longa, cylindracea, ſtylo inſidens, unilocularis, bivalvis.

SEM. plurima, ſubrotunda.

OBS. *In quibusdam ſpeciebus Stylus floris longior eſt, & tum Stamina ipſi Stylo inſident ut in Gynandris.* 1. 2.

In aliis ſtamina duodecim, erecta. 4. 5.

In alia ſtamina viginti quatuor. 3.

Clas-

Classis XVI.

MONADELPHIA,

MONADELPHIÆ Character Naturalis classicus.

CALYX. *Perianthium* semper præsens, persistens, in plurimis duplicatum.

COROLLA. *Petala* quinque, obcordata, latere altero amplectente proximum contra motum Solis.

STAMINA. *Filamenta* inferne coalita, superne distincta si plura, exteriora breviora. *Antheræ* incumbentes.

PISTILLA. *Receptaculum fructificationis* in centro floris prominet. *Germina* erecta, rotato-articulatim ambientia apicem receptaculi. *Styli* omnes coaliti inferne in unum corpus cum receptaculo, superne distincti in tot, quot germina sunt, fila. *Stigmata* patentia, tenuia.

PERICARPIUM. *Capsula* in tot locula, quot Pistilla, distincta, variæ in variis figuræ.

SEMINA. reniformia.

OBS. Corollam *huic classi plerumque monopetalam assignavit* Tournefortius: *omnia tamen petala basi distincta sunt, licet filamentis in unum corpus coalitis cohærentia, hinc* Pentapetala *rectius dicatur.*

Plantæ hæ omnes apud Medicos Emollientes & Mucilaginosæ dicuntur.

Divisa fuere Genera hujus classis a solo fructu, qui non sufficit: hinc ad Folia confugere necesse visum fuit plurimis. Nos genera distinguimus a Calyce, qui magni momenti est, & limites absolutos ponit.

1. *PEN-*

1. *PENTANDRIA.*

741. WALTHERIA. † Monofpermalthæa *Ifnard. A. G.* 1721.

Cal. *Perianthium* monophyllum, femiquinquefidum, acutum, cyathiforme, perfiftens.
Cor. *Petala* quinque, obcordata, patentia.
Stam. *Filamenta* quinque, in cylindrum coalita. *Antheræ* folutæ, fimplices.
Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* fimplex, ftaminibus fere longior. *Stigma* bifidum.
Per. *Capfula* obovata, unilocularis, bivalvis.
Sem. unicum, obtufum, fuperne latius.

742. HERMANNIA.* *Tournef.* 432. *Dill. elth* 147.

Cal. *Perianthium* monophyllum, urceolatum, quinquefidum, fubrotundum, tumidum: *lacinulis* inflexis, perfiftens.
Cor. pentapetala, contra folem flexa: *ungues* longitudine calycis, utrinque aucti membranula connivente in tubum nectariferum. *Limbus* patens, latiufculus, obtufus.
Stam. *Filamenta* quinque, latiufcula, inferne leviffime in unum corpus coalita. *Antheræ* erectæ, acuminatæ, conniventes.
Pist. *Germen* fubrotundum, pentagonum, quinquangulare. *Stylus* fubulatus, ftaminibus longior. *Stigma* fimplex.
Per. *Capfula* fubrotunda, pentagona, quinquelocularis, apice dehifcens.
Sem. plurima, parva.

743. MELOCHIA.* *Dill. elth.* 176.

Cal. *Perianthium* monophyllum, femiquinquefidum: *laciniis* femiovatis, acutis, perfiftentibus.
Cor. *Petala* quinque, obcordata, patentia, magna.
Stam. *Filamenti* tubus germen involvens. *Antheræ* quinque, fimplices.
Pist. *Germen* fubrotundum. *Styli* quinque, fubulati, erecti, longitudine ftaminum, perfiftentes. *Stigmata* fimplicia.
Per. *Capfula* fubrotunda, quinquangularis, quinquelocularis: *loculis* dehifcentibus duobus roftris cornutis.
Sem. folitaria, hinc fubrotunda, inde angulato-compreffa.

2. *DE-*

2. *DECANDRIA.*

744. CONNARUS.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, erectum, tomentoſum, perſiſtens.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, erecta, æqualia.

STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, erecta, baſi connexa: alternis longitudine floris; alternis breviſſimis. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* cylindraceus. *Stigma* obtuſum.

PER. *Capſula* oblonga, gibba, unilocularis, bivalvis.

SEM. unicum, ovatum, magnum.

745. HUGONIA.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: foliolis ovatis, concavis, coriaceis, perſiſtentibus.

COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, magna, patentia.

STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, corolla breviora, a baſi ad medium connata in urceolum. *Antheræ* didymæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* quinque, capillares. *Stigmata* capitata.

PER. *Bacca* globoſa, calyci inſidens.

SEM. unicum, durum, ſtriatum.

746. GERANIUM.* *Tournef.* 142.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, acutis, concavis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, obcordata vel ovata, patentia, magna.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, apice patentia, *alterna* longiora, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ, verſatiles.
PIST. *Germen* ad baſin ſtyli, quinquangulare. *Stylus* ſubulatus, ſtaminibus longior, perſiſtens. *Stigmata* quinque, reflexa.
PER. *Cruſta* ſemina ſingula involvens, apice ſecundum longitudinem ſtyli extenſo, a baſi dehiſcens ad apicem usque ſtyli.
SEM. ſolitaria, numero germinum, reniformia.
OBS. Geranium *Riv. Corolla gaudet irregulari.*
Gruinalis *Riv. Corolla gaudet æquali, & Filamentis vix manifeſte coalitis.*
G. papilionacei *Calyx, Corolla, Stamina, & Stylus omnia attributa gerit floris diadelphi.*
Species ſunt, quarum pericarpium vix diſcedit a ſemine, & aliæ quarum fructus cauda barbatæ ſunt.
G. africanorum *Calyx monophyllus eſt & baſi gibbus mellifer cum Antheris ſeptem. Horum infinitæ ſoboles mille modis ludunt quoad partes florum.* 1 - 20.
G. ſupina *ſtaminibus tantum* 5 *antheriferis inſtruuntur.* 21. 22. 23.

3. *POLYANDRIA.*

747. SIDA.* Malvinda *Dill. elth.* 171. 172. Abutilon *Dill. elth.* 2. 5. 6. *Tournef.* 25.

CAL. *Perianthium* ſimplex, ſemiquinquefidum, angulatum, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, ſuperne latiora, emarginata, inferne anguſtiora, coalita.
STAM. *Filamenta* plurima, inferne in tubum coalita, ſuperne libera. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* orbiculatum. *Stylus* ſemimultifidus, brevis. *Stigmata* capitata.
PER. *Capſula* ſubrotunda, acuminata, loculis conjunctis, loculamentis diſcedendo dehiſcentibus, cornutis.
SEM. ſubrotunda, acuminata, hinc convexa, inde angulata.
OBS. Malvindæ *D. Capſulæ quinque, Semina ſolitaria.*
Abutilon *T. D. Capſulæ plures, Semina ſæpius plura.*

748.

748. NAPÆA.* *Clayt.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, teres, urceolatum, persistens.
COR. *Petala* quinque, oblonga, concava, patula, unguibus oblongis connexa.
STAM. *Filamenta* multa, capillaria, calyce longiora, inferne connata in columnam cylindricam. *Antheræ* subrotundæ, compressæ.
PIST. *Germen* conicum. *Stylus* cylindricus, superne decempartitus. *Stigmata* simplicia.
PER. ovatum: *Capsulæ* conniventes, acutiusculæ, muticæ.
SEM. solitaria, reniformia.
OBS. *Datur species* dioica.

749. ALTHÆA.*

CAL. *Perianthium* duplex:
Exterius monophyllum, inæqualiter novemfidum, *laciniis* angustissimis, minus, persistens.
Interius monophyllum, semiquinquefidum; *laciniis* latioribus, acutioribus, persistentibus.
COR. *Petala* quinque, basi coalita, obcordata, præmorsa, plana.
STAM. *Filamenta* numerosa, interne coalita in cylindrum, superne laxa, corollæ inserta. *Antheræ* subreniformes.
PIST. *Germen* orbiculatum. *Stylus* cylindraceus, brevis. *Stigmata* numerosa (viginti), setacea, longitudine styli.
PER. *Capsulæ* articulatæ in orbiculum subrotundum, depressum, discedentes, introrsum dehiscentes. *Receptaculum* columnare, capsulas affigens.
SEM. solitaria, compresso-reniformia.

750. ALCEA.* Malva *Tournef.* 24.

CAL. *Perianthium* duplex:
Exterius monophyllum, semisexfidum, patentius, persistens.
Interius monophyllum, semiquinquefidum, majus, persistens.
COR. *Petala* quinque, basi coalita, obcordata, maxima, emarginata, patentia.
STAM. *Filamenta* numerosa, inferne coalita in cylindrum pentagonum, superne laxa, corollæ inserta. *Antheræ* subreniformes.
PIST. *Germen* orbiculatum. *Stylus* cylindraceus, brevis. *Stigmata* numerosa (20), setacea, longitudine styli.
PER. *Capsulæ* articulatæ in orbiculum, subrotundum, depressum, discedentes, introrsum dehiscentes. *Receptaculum* columnare, capsulas affigens.
SEM. solitaria, compresso-reniformia.

751. MALVA.* *Tournef.* Alcea *Tournef.* Abutilon *Dill. elth.* 1. 4.

CAL. *Perianthium* duplex:
Exterius triphyllum, lanceolatum, laxum, persistens.
Interius monophyllum, semiquinquefidum, majus, latius, persistens.
COR. *Petala* quinque, basi coalita, obcordata, præmorsa, plana.
STAM. *Filamenta* numerosa, inferne coalita in cylindrum, superne laxa, corollæ inserta. *Antheræ* reniformes.
PIST. *Germen* orbiculatum. *Stylus* cylindraceus, brevis. *Stigmata* plurima, setosa, longitudine styli.
PER. *Capsulæ* plures, articulatione conjunctæ orbiculum depressum referentes, discedentes, introrsum dehiscentes. *Receptaculum* columnare, capsulas affigens.
SEM. solitaria, reniformia.
OBS. Malvæ *T. Folia fere integra, non villosa.*
Alceæ *T. Folia multifida, non villosa.*

752. LAVATERA.* *Tournef. A. G.* 1706. *t.* 3. *Dill. gen.* 10.

CAL. *Perianthium* duplex:
Exterius monophyllum, semitrifidum, obtusum, brevius, persistens.
Interius monophyllum, semiquinquefidum, acutius, erectius, persistens.
COR. *Petala* quinque, basi coalita, obcordata, plana, patentia.
STAM. *Filamenta* numerosa, inferne coalita in cylindrum, superne laxa, corollæ inserta. *Antheræ* reniformes.
PIST. *Germen* orbiculatum. *Stylus* cylindraceus, brevis. *Stigmata* plura (7 ad 14), setosa, longitudine styli.
PER. *Capsulæ* plures, articulatim orbiculum referentes, discedentes, introrsum dehiscentes. *Receptaculum* columnare, capsulas affigens.
SEM. solitaria, reniformia.
OBS. Althææ sp. *T. Fructus sine umbraculo prodit.*
Lavateræ *T. Fructus umbraculo obtuso tegitur.*

753. MALOPE.* Malacoides *Tournef.* 25.

CAL. *Perianthium* duplex:

Exterius triphyllum, latius: *foliolis* cordatis, acutis, persistentibus.

Interius monophyllum, semiquinquefidum, erectius, persistens.

COR. *Petala* quinque, basi coalita, obcordata, præmorsa, patentia.

STAM. *Filamenta* numerosa, inferne coalita in cylindrum, superne laxa. *Antheræ* fere reniformes.

PIST. *Germina* subrotunda. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigmata* plura, simplicia, setacea.

PER. *Capsulæ* plurimæ, subrotundæ, conglomeratæ in capitulum.

SEM. solitaria, reniformia.

754. URENA.* *Dill. elth.* 319.

CAL. *Perianthium* duplex:

Exterius monophyllum, semiquinquefidum: *laciniis* latioribus.

Interius pentaphyllum: *foliolis* angustis, angulatis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, oblonga, apice latiora, obtusa cum acumine, basi angustiora, connata.

STAM. *Filamenta* plurima, inferne in cylindrum coalita, superne libera. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum, pentagonum. *Stylus* simplex, staminum longitudine. *Stigmata* decem, capitata, pilosa, reflexa.

PER. *Capsula* subrotunda, echinata, quinquangularis, quinquelocularis, quinquevalvis.

SEM. solitaria, subrotunda, inde angulato-compressa.

755. GOSSYPIUM.* Xylon *Tournef.* 27.

CAL. *Perianthium* duplex:

Exterius monophyllum, semitrifidum, planum, majus.

Interius monophyllum, obtuse quinquefariam emarginatum, cyathiforme.

COR. *Petala* quinque, basi coalita, obcordata, plana, patentia.

STAM. *Filamenta* numerosa, inferne coalita in cylindrum, superne laxa, corollæ inserta. *Antheræ* reniformes.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* columnaris, longitudine staminum. *Stigma* quatuor, crassiuscula.

PER. *Capsula* subrotunda, acuminata, quadrilocularis, quadrivalvis.

SEM. plurima, ovalia, lana involuta.

756. HIBISCUS.* Malvavifcus *Dill. elth.* 170. Ketmia *Tournef.* 26.

CAL. *Perianthium* duplex:
Exterius octophyllum vel ultra: *foliolis* linearibus, perfiftentibus.
Interius monophyllum, femiquinquefidum, cyathiforme, acutum, perfiftens.
COR. *Petala* quinque, obcordata, prominentia apice altero majore, ad bafin coalita.
STAM. *Filamenta* plurima, inferne coalita in tubum, apicibus libera. *Antheræ* reniformes.
PIST. *Germen* fubrotundum. *Stylus* filiformis, ftaminibus longior, fuperne quinquefidus. *Stigmata* capitata.
PER. quinqueloculare, quinquevalve.
SEM. reniformia.
OBS. Ketmiæ T. *Capfula ovata, quinquelocularis (vel fupra): femina copiofa.*
Malvavifci *D. Bacca globofa, quinquelocularis: femina folitaria.*
H. populneus & tiliaceus *Calyce exteriore monophyllo fingulares funt.*
Capfula aliis ovata, aliis longa.

757. PENTAPETES.* Pterofpermadendron. *Amm.*

CAL. *Perianthium* duplex fæpius, interdum exterior deficit.
Exterius triphyllum, minus, deciduum.
Interius quinquepartitum: foliolis coriaceis, oblongis, reflexis, interne lanatis.
COR. *Petala* quinque, oblonga, patentia.
STAM. *Filamenta* quindecim, linearia, bafi connata in tubum.
Filamenta longiora, fterilia, colorata, erectiufcula longitudine corollæ, inter fingula tria ftamina fingula. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
PIST. *Germen* fubrotundum. *Stylus* cylindraceus, longitudine ftaminum. *Stigma* craffiufculum.
PER. *Capfula* lignofa, clavato-ovata, quinquelocularis, loculamentis bivalvibus.
SEM. plura, oblonga, compreffa, ala membranacea.

758.

758. STEWARTIA.* *auctore If. Lawfono.* Malachodendron. *Mitch.* 16.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, patens: laciniis ovatis, concavis, perfiftentibus.
COR. *Petala* quinque, obovata, patentia, æqualia, magna.
STAM. *Filamenta* numerofa, filiformia, inferius in cylindrum coalita, corolla breviora, corollam bafi connectentia. *Antheræ* fubrotundæ, incumbentes.
PIST. *Germen* fubrotundum, hirfutum. *Styli* quinque, filiformes, longitudine ftaminum. *Stigmata* obtufa.
PER. *Capfula* ovata, quinquangula, quinquelocularis, quinquevalvis: loculis claufis.
SEM. folitaria, ovata, compreffa.

759 CAMELLIA.

CAL. *Perianthium* polyphyllum, fubrotundum, imbricatum, *fquamis* fubrotundis, obtufiffimis, internis gradatim majoribus, concavis, deciduis.
COR. *Petala* quinque, obovata, bafi coalita.
STAM. *Filamenta* numerofa, erecta, inferne coalita in coronam ftylo ampliorem, fuperne libera, corolla breviora. *Antheræ* fimplices.
PIST. *Germen* fubrotundum. *Stylus* fubulatus, longitudine ftaminum. *Stigma* acutum, reflexum.
PER. *Capfula* turbinata, lignofa, fulcis aliquot exarata.
SEM. Nuclei tot, quot ftriæ capfulæ fubrotundæ, feminibus mi noribus fæpe repletæ.

Clas-

Classis XVII.

DIADELPHIA.

DIADELPHIA.* *Papilionacei* Tournef. 209. *Irregulares tetrapetali* Riv. *Leguminosæ* Raj.

Calyx. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, marcescens:
Basi gibba, inferne pedunculo annexa, superne obtusa, mellifera:
Ore quinquedentato, acuto, erecto, obliquo, inæquali; *denticulo infimo impari* longiori; *pari supremo* breviori remotiori:
Fundo melleo liquore madido, receptaculum includente.

Corolla. *Papilionacea* dicta, inæqualis: *Petalis* singulis distincto nomine insignitis.
Vexillum: Petalum reliqua tegens, incumbens, majus, plano-horizontale, ungue superiori margini receptaculi insertum, extra calycem ad subrotundam figuram accedens, fere integrum, linea longitudinali, præsertim versus apicem, elevata, quasi deorsum compressum fuisset petalum. Pars petali basi proxima ad semicylindraceam accedens, subjecta amplectitur. Discus petali utrinque deprimitur, latera autem margini proxima sursum reflectuntur, ubi dimidiatus tubus desinit, ad explicationem dimidiati limbi, fiunt a tergo duæ impressiones concavæ, subtus prominentes, quæ alas subjacentes comprimunt.
Alæ: Petala duo, paria, ad singulum latus floris singula, sub vexillo posita, margine incumbentia, parallela, ex subrotundo-oblonga, extrorsum latiora, margine superiori rectiori, inferiori ad rotunditatem magis dilatato; basis bifida est in singulo, cujus pars inferior producitur in unguem, lateri receptaculi inserto, longitudine circiter calycis; pars autem superior brevior est, & inflexa
Carina: Petalum infimum sæpius bipartitum, sub vexillo, intra alas collocatum, cymbiforme, concavum, lateribus compressum, situ natantis naviculæ, basi mutilatum, cujus pars inferior extenditur in unguem, longitudine calycis, receptaculo insertum: laciniæ autem laterales & superiores brevio-

breviores implicantur cum alarum parte conformi. Latera carinæ forma gaudent alis consimili, & situ fere æquali, licet inferiore & interiore. Linea carinalis hujus petali ad medium usque recta extenditur, deinde sensim ascendit ad segmentum circuli; Linea vero marginalis recta excurrit ad apicem, ubi cum carinali linea obtuse deliquescit.

STAMINA: *Diadelphia* dicta: *Filamenta* duo, difformia: *alterum inferius* pistillum involvens; *alterum superius* pistillo incumbens.

F. inferius germen involvens, infra medium membranaceum, cylindraceum, longitudinaliter sursum dehiscens, inde desinit in partes novem subulatas, longitudinem & flexuram carinæ ipsius corollæ imitantes, e quibus radii intermedii seu inferiores, per paria alterna longiores sunt.

F. superius subulato-setosum, rimam filamenti prioris cylindracei tegens, incumbens, situ respondens, simplex, & secundum gradus brevius existens, basi sua dehiscit a reliquis: & melli utrinque exitum parat.

Antheræ simul numeratæ decem sunt: *unicum* in filamento superiore: *novem* (singula anthera singulo radio filamenti inferioris insidente) vero in inferiore. Singulæ parvæ, æquales magnitudine, terminales.

PISTILLUM unicum, e receptaculo intra calycem enatum:

Germen oblongum, teretiusculum, leviter compressum, rectum, longitudine cylindri filamenti inferioris, a quo involvitur.

Stylus subulato-filiformis, ascendens, longitudine & situ radiorum filamenti, inter quos collocatur, marcescens.

Stigma pubescens, longitudine styli a parte sursum versa, *Antheris* immediate subjectum.

PERICARPIUM. *Legumen* oblongum, compressum, obtusum, bivalve, sutura longitudinali supra & infra existente, utraque recta, superiore tamen prope basin descendente, & inferiore prope apicem adscendente, dehiscens sutura superiore.

SEMINA nonnulla, subrotunda, glabra, carnosa, pendula, embryone prominulo versus insertionis punctum notata: Exclusis ovis servant Cotyledones formam dimidiati seminis.

RECEPTACULA. *Seminalia propria* sunt minima, brevissima, basi attenuata, disco affigente obtusa, oblonga, inserta longitudinaliter suturæ (tantum superioris leguminis) situ alterno, ut separatis valvulis alterna semina valvulæ adhæreant singulæ.

OBSER-

OBSERVANDA.

Classis *hæc est Naturalissima, & inter omnes singularis structuræ floris.*

FLORUM situs communis *est oblique pendulus ad angulum scilicet acutum a linea perpendiculari.*

Leguminis figura *non tanti est, ac a Systematicis facta fuit, nec adeo absolute pro distinguendis generibus accipienda, ac hactenus recepta fuit.* Calyx *autem licet vulgo vili æstimatus, magni in genere faciendus est: nec* Folia *pro characteribus unquam assumi debent.*

1. *HEXANDRIA.*

760. FUMARIA * *Tournef.* 237. Capnoides *Tournef.* 237. Cysticapnos *Boerh.* I: 310. Corydalis *Dill. gen.* 7. Cucularia *Juss. A G.*

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* oppositis, æqualibus, lateralibus, erectis, acutis, parvis, deciduis.

COR. oblonga, tubulata, ringens, palato prominente, faucem claudente.

Labium superius planum, obtusum, emarginatum, reflexum. (*Vexillum.*)

Nectarium est basis Lab. superioris, pene prominens, obtusa.

L. inferius superiori omnino simile superiori versus basin carinatum. (*Carina.*)

Nectarium est basis carinata, licet in hoc minus prominens.

Faux tetragona, obtusa, perpendiculariter bifida. (*Alæ.*)

STAM. *Filamenta* duo, æqualia, lata, intra singulum labium singula, inclusa, acuminata. *Antheræ* tres in singulo filamento, terminales.

PIST. *Germen* oblongum, compressum, acuminatum. *Stylus* brevis. *Stigma* orbiculatum, erectum, compressum.

PER. *Silicula* unilocularis.

SEM. subrotunda.

OBS. Stamina *in hocce genere fere sola constantia observantur.*

Fumariæ *off. Silicula subrotunda, sæpe monosperma, decidua.*

Pseudo-fumariæ *Riv. Silicula ovato-acuminata, bivalvis, receptaculo filii instar suturis utrinque interjecto.*

Capnoides *T. Silicula longissima, fere cylindracea, bivalvis, receptaculo fili instar suturis utrinque interjecto.*

Cysticapnos *B. Pericarpium trivalve, absconditum intra Calycem inflatum maximum.*

Capnorchis *B. Nectarium labii inferioris prominet ut superioris.*

2. *OCTAN-*

2. *OCTANDRIA.*

761. POLYGALA.* *Tournef* 79. Chamæbuxus *Tournef.* A. G. 1705. Polygaloides *Dill. gen.* 9. Penæa *Plum.* 25. Heiſteria *edit. prior.*

CAL. *Perianthium* triphyllum, parvum: *foliolis* ovatis, acutis: *duobus* infra corollam, *unico* ſupra eandem, perſiſtentibus.

COR. Papilionacea ex figura, numero petalorum indeterminato exiſtente.

Alæ ſubovatæ, planæ, maximæ, extra reliquas corollæ partes poſitæ.

Vexillum fere cylindraceum, tubulatum, breve; *ore* reflexo, parvo; bifidum.

Carina concava, compreſſa, verſus apicem ventricoſa.

Appendix: *Carinæ Corpora* (pleriſque) duo, tripartita, penicilliformia, carinæ affixa.

STAM. *Filamenta* diadelphia (octo connata), carinâ incluſa. *Antheræ* octo, ſimplices.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* ſimplex, erectus. *Stigma* terminale, craſſiuſculum, bifidum.

PER. *Capſula* turbinato-cordata, compreſſa *margine* acuto, bilocularis, bivalvis, *diſſepimento* valvis contrario, *margine* utrinque dehiſcens.

SEM. ſolitaria, ovata.

OBS. *Appendix carinæ in diverſis diverſus eſt, nec omnibus penniciliiformis.*

3. *DE-*

3. *DECANDRIA.*

762. ERYTHRINA.* Corallodendron *Tournef.* 446. Coral *Dill. elth.* 20.

CAL. *Perianthium* monophyllum, integrum, tubulosum: *ore* superne emarginatum; inferne poro mellifero instructum.
COR. papilionacea, pentapetala.
Vexillum lanceolatum, lateribus deflexis, adscendens, longissimum.
Alæ subovatæ, calyce vix longiores, extra tubum vexilli vix eminentes, minimæ.
Carina recta, longitudine alarum, dipetala, emarginata.
STAM. *Filamenta* decem, inferne connata, parum incurva, longitudine dimidii vexilli, inæqualia. *Antheræ* decem, sagittatæ.
PIST. *Germen* subulatum, pedicellatum, attenuatum in *Stylum* subulatum, longitudine staminum. *Stigma* terminale, simplex.
PER. *Legumen* longissimum, ad semina protuberans, acumine terminatum, uniloculare.
SEM. reniformia.

763. SECURIDACA.†

CAL. *Perianthium* tripartitum: laciniis ovatis, quarum summa Vexillum, binæ Carinam respiciunt.
COR. papilionacea.
Vexillum subrotundum, amplius.
Alæ obtusæ.
Carina lunulata.
STAM. *Filamenta* decem, inferne connata. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* ovatum, desinens in *Stylum* subulatum. *Stigmate* obtuso.
PER. subrotundum, desinens in *Membranam* perpendicularem, maximam, oblongam, obtusam, superne latiorem.
SEM. unicum, pericarpio toto vestitum.

764. BORBONIA. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, turbinatum, corolla dimidio brevius: *laciniis* lanceolatis, acuminatis, rigidis, pungentibus, ſubæqualibus: *infima* longiore.

COR. pentapetala, papilionacea, extus hirſuta.

Vexillum reflexum, obtuſum, ungue calycis longitudine.

Alæ ſemicordatæ, vexillo paulo breviores.

Carina dipetala, lunulata, obtuſa.

STAM. *Filamenta* novem, coalita in cylindrum ſuperne longitudinaliter dehiſcentem, apicibus aſſurgentia. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* ſubulatum. *Stylus* breviſſimus, adſcendens. *Stigma* obtuſum, emarginatum.

PER. *Legumen* ſubrotundum, acuminatum, uniloculare, ſpina terminatum.

SEM. reniforme.

765. SPARTIUM.* Geniſta *Tournef.* 411.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cordato-tubulatum: ſummo margine breviſſimum, verſus apicem quinque denticulis notatum, coloratum, parvum, ſub floris latere inferiori extenſum.

COR. papilionacea, pentapetala.

Vexillum obcordatum, totum reflexum, maximum.

Alæ ovatæ, oblongæ, vexillo breviores, filamentis annexæ.

Carina dipetala, oblonga, alis longior, margine carinali villis connexo, filamentis inſerta.

STAM. *Filamenta* decem, connata, inæqualia, ſenſim longiora: *ſuperius* breviſſimum; *inferius* novemfidum. *Antheræ* oblongiuſculæ.

PIST. *Germen* oblongum, hirſutum. *Stylus* ſubulatus, aſſurgens. *Stigma* adnatum, oblongum, villoſum, inflexum.

PER. *Legumen* cylindraceum, longum, obtuſum, uniloculare, bivalve.

SEM. plura, globoſo-reniformia.

766. GENISTA.* Spartium *Tournef.* 412. Genistella *Tournef.* 413.

CAL. *Perianthium* monophyllum, parvum, tubulatum, sub-bilabiatum: *labio superiori* bidentato, profundius diviso; *labio inferiori* tridentato, subæquali.
COR. papilionacea.
Vexillum ovato-acutum, a carina remotum, totum reflexum.
Alæ oblongæ, laxæ, reliquis breviores.
Carina recta, emarginata, vexillo longior.
STAM. *Filamenta* decem, connata, e carina emergentia. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, assurgens. *Stigma* acutum, involutum.
PER. *Legumen* subrotundum, turgidum, uniloculare, bivalve.
SEM. solitaria, sæpius reniformia.

767. ASPALATHUS. Achyronia *Royen.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum: laciniis acuminatis, æqualibus: superiore longiore.
COR. papilionacea.
Vexillum compressum, ascendens, obovatum, externe sæpius hirsutum, obtusum cum acumine.
Alæ lunulatæ, obtusæ, patulæ, vexillo breviores.
Carina bifida, alis conformis.
STAM. *Filamenta* decem, s. novem, connata in vaginam superne dehiscentem longitudinaliter, adscendentia. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* simplex, adscendens. *Stigma* acutum.
PER. *Legumen* ovato-oblongum.
SEM. pauca s. solitaria, reniformia.
OBS. *Singulare huic sunt folia ex eadem gemma plura, in planta frutescente.*

768. AMORPHA.* *Hort. Cliffort.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, cylindraceum, turbinatum: *ore* erecto, quinquedentato, obtuſo: *dentibus ſuperioribus duobus* majoribus; perſiſtens.

COR. *Petalum* obovatum, concavum, calyce vix majus, erectum, inſertum calyci intra dentes duos majores & ſuperiores, ad latus ſuperius collocatum.

STAM. *Filamenta* decem, baſi leviſſime coalita, erecta, inæqualis longitudinis, corolla longiora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.

PER. *Legumen* lunulatum, reflexum, calyce majus, compreſſum, apice magis reflexo, uniloculare, tuberculatum.

SEM. duo, oblongo-reniformia.

OBS. *Ex ſola corolla ab omnibus in univerſum plantis differt.*
Petalum eſt vexillum, *at* alæ *&* carina *deficiunt*, *quod in* Corolla papilionacea *omnino ſingulare eſt.*

769. ÆSCHYNOMENE.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, bipartitum, ringens, *Labiis* æqualibus: *ſuperiori* ſcilicet bifido; *inferiore* tridentato.

COR. papilionacea.
Vexillum ſubcordatum, vix dehiſcens, majus.
Alæ ſubovatæ, obtuſæ, vexillo breviores.
Carina lunata, acuminata, longitudine alarum.

STAM. *Filamenta* decem, coalita ad baſin. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* oblongum, villoſum, teres. *Stylus* ſubulatus, adſcendens. *Stigma* ſimplex.

PER. *Legumen* longum, compreſſo-planum, articulatum, ſcabrum, uniloculare, articulis diſcedens.

SEM. ſolitaria intra ſingulum articulum, reniformia.

770. GALEGA.* *Tournef*. 222. Indigo *Isnard. A. G.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, breve, semiquinquefidum: *dentibus* subulatis, æqualibus.

COR. papilionacea.

Vexillum majus, ovatum, apice & lateribus reflexum.

Alæ oblongæ, appendice auctæ, longitudine fere vexilli.

Carina oblonga, compressa, recta, versus apicem deorsum gibba, sursum acuta.

STAM. *Filamenta* decem, ultra medietatem coalita. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* cylindraceum, teres, tenue, oblongum. *Stylus* tenuis, germine brevior, ascendens. *Stigma* terminale punctum minimum.

PER. *Legumen* teres, longissimum, acuminatum, torulis ad semina incrassatum.

SEM. plura, oblongo-reniformia.

771. CROTALARIA.* *Dill. elth.*

CAL. *Perianthium* tripartitum, magnum, corolla paulo brevius: *laciniis duabus superioribus* lanceolatis, vexillo incumbentibus; *tertia* lanceolata, concava, carinam fulciente, trifida.

COR. papilionacea. *Vexillum* cordatum, acutum, magnum, lateribus depressum. *Alæ* ovatæ, vexillo dimidio breviores. *Carina* acuminata, longitudine alarum.

STAM. *Filamenta* decem, connata, assurgentia. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* oblongum, reflexum, hirsutum. *Stylus* simplex, infractus, assurgens. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* breve, turgidum, uniloculare, bivalve.

SEM. unum alterumve, globoso-reniforme.

OBS. Crotalariæ *cum* Ononide *summa affinitas.*

772. ONONIS.* Anonis *Tournef.* 408.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, longitudine fere corollæ: *laciniis* linearibus, acuminatis, leviter ſurſum arcuatis: *infima* ſub carina.

COR. papilionacea.

Vexillum cordatum, lateribus depreſſum magis reliquis.

Alæ ovatæ, vexillo dimidio breviores.

Carina acuminata, alis fere longior.

STAM. *Filamenta* decem, connata, aſſurgentia. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* oblongum, villoſum. *Stylus* ſimplex, aſſurgens. *Stigma* obtuſum.

PER. *Legumen* turgidum, villoſum, uniloculare, bivalve.

SEM. pauca, reniformia.

773. ANTHYLLIS.* Vulneraria *Tournef.* 211. Erinacea *Tournef.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ovato-oblongum, parum inflatum, villoſum: *ore* quinquedentato, inæquali; perſiſtens.

COR. papilionacea.

Vexillum longius, lateribus reflexis, ungue longitudine calycis.

Alæ duæ, oblongæ, vexillo breviores.

Carina compreſſa, longitudine alarum, alis ſimilis.

STAM. *Filamenta* decem, connata, aſſurgentia. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* ſimplex, aſcendens. *Stigma* obtuſum.

PER. *Legumen* ſubrotundum, tectum intra calycem, minimum, bivalve.

SEM. unum, alterumve.

774. LUPINUS.* *Tournef.* 213.

CAL. *Perianthium* monophyllum, bifidum.
COR. papilionacea.
Vexillum cordato-ſubrotundum, emarginatum, lateribus reflexis, compreſſis.
Alæ ſubovatæ, longitudine fere vexilli, carinæ non affixæ, inferne conniventes.
Carina baſi bipartita, ſurſum falcata, acuminata, integra, longitudine alarum, anguſtior.
STAM. *Filamenta* diadelpha, coalita, ſubadſcendentia, ſuperne diſtincta. *Antheræ* quinque, ſubrotundæ, totidem oblongæ.
PIST. *Germen* ſubulatum, compreſſum, villoſum. *Stylus* ſubulatus, adſcendens. *Stigma* terminale, obtuſum.
PER. *Legumen* magnum, oblongum, coriaceum, compreſſum, acuminatum, uniloculare.
SEM. plura, ſubrotunda, compreſſa.
OBS. Calyx *in diverſis ſpeciebus diverſus eſt.*

775. ROBINIA.* Pſeudoacacia *Tournef.* 417.

CAL. *Perianthium* monophyllum, parvum, campanulatum, quadridentatum: *denticulis tribus inferioribus* tenuioribus: *ſupremo quarto* duplo latiori, vix manifeſte emarginato, omnibus longitudine æqualibus.
COR. papilionacea.
Vexillum ſubrotundum, majus, patens, obtuſum.
Alæ oblongæ, ovatæ, liberæ: appendice breviſſimo, obtuſo.
Carina fere ſemiorbiculata, compreſſa, obtuſa, longitudine alarum.
STAM. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & novemfidum), ſuperne adſcendentia. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* cylindraceum, oblongum. *Stylus* filiformis, ſurſum flexus. *Stigma* villoſum, antice ad apicem ſtyli.
PER. *Legumen* magnum, compreſſo-planum, gibbum, longum.
SEM. pauca, reniformia.

776.

776. COLUTEA.* *Tournef.* 481.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum, erectum, fubæquale, perfiftens.
COR. papilionacea.
Vexillum, *Alæ* & *Carina* figura varia gaudent.
Alæ appreffæ, breves, lanceolatæ.
STAM. *Filamenta* diadelpha (fimplex & novemfidum), afcendentia. *Antheræ* fimplices.
PIST. *Germen* oblongum, compreffum, utrinque attenuatum. *Stylus* adfcendens. *Stigma* linea barbata ab apice ftyli ad ejus medium a parte fuperiori extenfum.
PER. *Legumen* maximum, latiffimum, inflatum, compreffum, *futura fuperiori* erecta, *inferiori* gibba, uniloculare, ad bafin futura fuperiore dehifcens.
SEM. plura, reniformia.
OBS. Corolla *varia eft*, Fructus *vero effentiam generis conftituit.*

777. PHASEOLUS.* *Tournef.* 232.

CAL. *Perianthium* monophyllum, bilabiatum: *labio fuperiore* emarginato, *inferiore* tridentato.
COR papilionacea.
Vexillum cordatum, obtufum, emarginatum, reclinatum, lateribus reflexis.
Alæ ovatæ, longitudine vexilli, unguibus longis infidentes.
Carina angufta, fpiraliter contra folem revoluta.
STAM. *Filamenta* diadelpha (fimplex & novemfidum), intra carinam, fpiralia. *Antheræ* decem, fimplices.
PIST. *Germen* oblongum, compreffum, villofum. *Stylus* filiformis, fpiraliter inflexus, fuperne pubefcens. *Stigma* obtufum, craffiufculum, villofum.
PER. *Legumen* longum, rectum, coriaceum, obtufum cum acumine.
SEM. reniformia, oblonga, compreffa.
OBS. *Carina cum contentis genitalibus fpiralis, effentialis eft nota.*
Calyx *alius exterior diphyllus fubrotundus in multis fpeciebus adeft.*

778. DOLICHOS.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, breviſſimum, quadridentatum, æquale: *denticulo ſupremo* emarginato.

COR. papilionacea.

Vexillum ſubrotundum, magnum, emarginatum, totum reflexum. *Calli* duo, oblongi, paralleli & longitudinales, vexillo ſubtus verſus baſin adnati, alas comprimentes, a tergo non excavati.

Alæ ovatæ, obtuſæ, longitudine carinæ.

Carina lunulata, compreſſa, inferne arcte connivens, longitudine alarum, apice adſcendens.

STAM. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & novemfidum): *ſimplici* ad baſin curvato. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* lineare, compreſſum *Stylus* aſcendens. *Stigma* barbatum, introrſum a medietate ad apicem ſtyli excurrens, *apice Styli* antice calloſo obtuſo.

PER. *Legumen* acuminatum, magnum, oblongum, bivalve, biloculare.

SEM. plura, elliptica, compreſſa ſæpius.

OBS. *Phaſeoli facies eſt: Carina quæ non ſpiralis diſtinguit genus.*

779. PISUM.* *Tournef.* 215. Ochrus *Tournef.* 219. 220.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum, perſiſtens: *laciniis duabus ſuperioribus* latioribus.

COR. papilionacea, tetrapetala.

Vexillum latiſſimum, obcordatum, reflexum, emarginatum cum acumine.

Alæ duæ, ſubrotundæ, conniventes, vexillo breviores.

Carina compreſſa, ſemilunulata, alis brevior.

STAM. *Filamenta* diadelpha (*unicum* ſimplex ſuperius, ſubulato-planum: & *novem* ſubulata infra medium in cylindrum, ſuperne fiſſum), coalita. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* oblongum, compreſſum. *Stylus* aſcendens, triangulus, membranaceus, extrorſum flexis lateribus. *Stigma* angulo ſuperiori adnatum, oblongum, villoſum.

PER. *Legumen* magnum, longum, teretiuſculum (vel compreſſum deorſum), apice ſurſum acuminato, uniloculare, bivalve

SEM. plura, globoſa.

OBS. Ochri T. *Semina cicatricula oblonga notantur.*

Piſi T. *Semina cicatricula ſubrotunda alligantur.*

780.

780. OROBUS.* *Tournef.* 214.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, basi obtusum: *ore* obliquo, quinquedentato, brevissimo: *denticulis tribus inferioribus* acutioribus; *duobus superioribus* brevioribus, profundius & obtuse divisis; marcescens.

COR. papilionacea.

Vexillum obcordatum, desinens in dimidiatum cylindrum, calyce longiorem.

Alæ duæ, oblongæ, longitudine fere vexilli, assurgentes, conniventes.

Carina inferne manifeste bifida, acuminata, assurgens: *marginibus* conniventibus, parallelis, compressis: *fundo* ventricoso.

STAM. *Filamenta* diadelpha (simplex & novemfidum), adscendentia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* cylindraceum, compressum. *Stylus* sursum flexus, erectus. *Stigma* lineare, pubescens, lateri interiori a medietate ad apicem styli adnatum.

PER *Legumen* teres, longum, apice acuminato adscendente, uniloculare, bivalve.

SEM. plurima, subrotunda.

781. LATHYRUS.* *Tournef.* 216. 217. Clymenum *Tournef.* 218. Aphaca *Tournef.* 223.

CAL. *Perianthium* monophyllum, femiquinquefidum, campanulatum: *laciniis* lanceolatis, acutis: fuperioribus duabus brevioribus, infima longiore.

COR. papilionacea.

Vexillum obcordatum, maximum, lateribus & apice reflexis.

Alæ oblongæ, lunulatæ, breves, obtufæ.

Carina femiorbiculata, magnitudine alarum, iisque latior, in medio introrfum dehifcens.

STAM. *Filamenta* diadelpha (fimplex & novemfidum), affurgentia. *Antheræ* fubrotundæ.

PIST. *Germen* compreffum, oblongum, lineare. *Stylus* furfum erectus, planus, fuperne latior, apice acuto. *Stigma* villofum, a medietate ftyli ad apicem antice productum in difco plano.

PER. *Legumen* longiffimum, cylindraceum vel compreffum, acuminatum, bivalve.

SEM. plura, cylindracea, globofa, vel parum angulata.

OBS. Lathyrus T. *folia conjugata cirrhifera.*

Clymenum T. *folia pinnata cirrhofa gerit.*

Niffolia T. *folia fimplicia cirrhis carentia ferunt.*

Aphaca T. *Stipulas promit absque foliis.*

Pifum *admodum affine eft Lathyro: differt tamen manifefte ftylo.*

782.

782. VICIA.* *Tournef.* 221. Faba *Tournef.* 212.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, erectum, semiquinquefidum, acutum, sursum obliquum: *dentibus superioribus* brevioribus, conniventibus: *omnibus* æqualis latitudinis.
COR. papilionacea.
Vexillum ovale, ungue lato oblongo, apice emarginatum cum acumine, lateribus reflexum, linea longitudinali compressa elevata.
Alæ duæ, oblongæ, erectæ, semicordatæ, ungue oblongo, vexillo breviores.
Carina ungue oblongo bipartito, ventriculo compresso semiorbiculato, alis breviore.
STAM. *Filamenta* diadelpha (simplex & novemfidum). *Antheræ* erectæ, subrotundæ, quadrisulcæ.
Nectarii glandula, intra stamen compositum & germen e receptaculo oritur, brevis, acuminata.
PIST. *Germen* lineare, compressum, longum. *Stylus* filiformis, brevior, ad angulum erectum ascendens. *Stigma* obtusum, inferne undique barbatum.
PER. *Legumen* longum, coriaceum, bivalve, uniloculare, acumine terminatum.
SEM. plura, subrotunda.
Fabæ T. *Semina ovata, compressa.*
Viciæ *Riv. Semina subrotunda.*

783. CICER.* *Tournef.* 210. Lens *Tournef.* 210.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, longitudine fere corollæ: *Laciniis* quatuor vexillo incumbentibus: intermediis duabus longitudinaliter conniventibus, infima lacinia carinæ subjecta.
COR. papilionacea.
Vexillum planum, subrotundum, majus, lateribus inflexum.
Alæ obtusæ, vexillo dimidio breviores.
Carina alis brevior, acutiuscula,
STAM. *Filamenta* diadelpha (simplex & novemfidum), assurgentia. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* simplex, assurgens. *Stigma* obtusum.
PER. *Legumen* rhomboidale, turgidum, inflatum.
SEM. duo, subrotunda, lateribus nodoso gibba, apice inflexo curva.

784. ERVUM.* *Tournef.* 221.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, longitudine fere corollæ; *laciniis* linearibus, acuminatis, fubæqualibus.

COR. papilionacea. *Vexillum* planum, leviter reflexum, fubrotundum, majus.

Alæ obtufæ, vexillo dimidio breviores.

Carina alis brevior, acuminata.

STAM. *Filamenta* diadelpha (fimplex & novemfidum), affurgentia. *Antheræ* fimplices.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* fimplex, affurgens. *Stigma* obtufum.

PER. *Legumen* oblongum, obtufum, teres, feminibus protuberantibus nodofum.

SEM. quatuor, fere fubrotunda.

OBS. *Differt a Vicia folo ftigmate.*

785. CYTISUS.* *Tournef.* 416.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, breve, bafi obtufa: *ore* bilabiato: *fuperiore* bifido, acuminato; *inferiori* tridentato.

COR. papilionacea.

Vexillum ovatum, affurgens, lateribus reflexis.

Alæ longitudine vexilli, rectæ, obtufæ.

Carina ventriculofa, acuminata.

STAM. *Filamenta* diadelpha (fimplex & novemfidum), affurgentia. *Antheræ* fimplices.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* fimplex, affurgens. *Stigma* obtufum.

PER. *Legumen* oblongum, obtufum, bafi anguftum, rigidum.

SEM. nonnulla, reniformia, compreffa.

786. ULEX.* Genista-spartium *Tournef.* 112.

CAL. *Perianthium* diphyllum, persistens: *foliolis* ovato-oblongis, concavis, rectis, æqualibus, carina paulo brevioribus: quorum *superius* bidentatum, *inferius* tridentatum.
COR. papilionacea, pentapetala.
Vexillum obcordatum, emarginatum, rectum, maximum.
Alæ oblongæ, obtusæ, vexillo breviores.
Carina dipetala, recta, obtusa, margine inferiore connivens.
STAM. *Filamenta* diadelpha (simplex & novemfidum). *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* oblongum, cylindraceum, hirsutum. *Stylus* filiformis, assurgens. *Stigma* obtusum, minimum.
PER. *Legumen* oblongum, turgidum, calyce fere tectum, rectum, uniloculare, bivalve.
SEM. pauca, subrotunda, emarginata.

787. ARACHIS.* Arachidna *Plum.* 37. Arachidnoides *Niss. A. G.* 1723. *t.* 19.

CAL. *Perianthium* bipartitum, dehiscens: *Labium superius* ovatum, semitrifidum: *lacinula intermedia* fere majori, emarginata; *Lab. inferius* lanceolatum, concavum, acutum, fere longius.
COR. papilionacea, tetrapetala.
Vexillum subrotundum, deflexo-planum, maximum, emarginatum, calyce longius.
Alæ liberæ, subovatæ, vexillo breviores.
Carina subulata, recurva, longitudine calycis, basi levissime bifida.
STAM. *Filamenta* diadelpha, coalita, superne divisa, subulata, longitudine carinæ. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* subulatus, longitudine germinis, adscendens. *Stigma* simplex.
PER. *Legumen* ovato-oblongum, teres, medio coarctatum, reticulatum, uniloculare.
SEM. duo, oblonga, obtusa, gibba.

788. GLYCYRRHIZA.* *Tournef.* 210.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, bilabiatum, persistens. *Labium superius* tripartitum: *laciniis lateralibus* linearibus: *intermedia* latiore, bifida. *Labium inferius* simplicissimum, lineare.

COR. papilionacea, tetrapetala.

Vexillum ovato-lanceolatum, rectum, longius.

Alæ oblongæ, carinæ simillimæ, sed paulo majores.

Carina dipetala, acuta, ungue longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* diadelpha (simplex & novemfidum), carina abscondita, recta. *Antheræ* simplices, subrotundæ.

PIST. *Germen* calyce brevius. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, adscendens.

PER. *Legumen* ovatum f. oblongum, compressum, acutum, uniloculare.

SEM. paucissima, reniformia.

789. CORONILLA.* *Tournef* 419. Emerus *Tournef.* 418. Securidaca *Tournef.* 224.

CAL. *Perianthium* monophyllum, brevissimum, compressum, bifidum, erectum: *dentibus tribus inferioribus* minoribus; *duobus* coalitis; persistens.

COR. papilionacea.

Vexillum cordatum, undique reflexum, alis vix longius.

Alæ ovatæ, sursum conniventes, deorsum dehiscentes, obtusæ.

Carina compressa, acuminata, adscendens, alis sæpius brevior.

STAM. *Filamenta* diadelpha (simplex & novemfidum), ad angulum fere rectum ascendentia, apicibus latiusculis. *Antheræ* simplices, parvæ.

PIST. *Germen* teres, oblongum. *Stylus* setaceus, ascendens. *Stigma* parvum, obtusum.

PER. *Legumen* longissimum, tenue, inter singula semina contractum, bivalve, uniloculare.

SEM. plura.

OBS. Coronillæ T. Legumen *teres quasi articulatum*: Semina *oblongiuscula*.

Securidacæ T. Legumen *compressum*, *sutura altera plana*, *altera angusta*: Semina *tetragona*.

Emeri T. Ungues corollæ *calyce longiores*: Legumen *tenue subulatum*: Semina *cylindracea*.

790.

790. ORNITHOPUS.* Ornithopodium *Tournef.* 224.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, *ore* quinquedentato, ſubæquali, perſiſtens.
COR. papilionacea.
Vexillum obcordatum, integrum.
Alæ ovatæ, rectæ, magnitudine vix vexilli.
Carina compreſſa, minima.
STAM. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & novemfidum). *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* lineare. *Stylus* ſetaceus, adſcendens. *Stigma* punctum terminale.
PER. *Legumen* ſubulatum, teres, incurvatum, articulis plurimis diſcedentibus connexum.
SEM. ſolitaria, ſubrotunda.

791. HIPPOCREPIS.* Ferrum Equinum *Tournef.* 225.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum: *denticulis duobus ſuperioribus* conjunctis, minusque diviſis; perſiſtens.
COR. papilionacea.
Vexillum cordatum, ungui longitudine calycis inſidens.
Alæ ovato-oblongæ, obtuſæ.
Carina lunulata, compreſſa.
STAM. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & novemfidum), adſcendentia. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* tenue, oblongum, deſinens in *Stylum* ſubulatum, adſcendentem. *Stigma* ſimpliciſſimum.
PER. *Legumen* compreſſo-planum, longiſſimum, reflexum, a ſutura inferiori fere ad ſuperiorem inciſum multoties, ſinubus ſubrotundis; hinc *Articulis* conſtans obtuſe trigonis, plurimis, ſutura ſuperiore connexis.
SEM. ſolitaria in ſingulo articulo, oblonga, incurva.
OBS. *Eſſentialis character in Legumine, ſoleæ equinæ forma conſtat.*

792. SCORPIURUS.* Scorpioides *Tournef.* 226.

CAL. *Perianthium* monophyllum, erectum, inflatum, leviſſime compreſſum, ſemiquinquefidum, acutum: *dentibus* ſubæqualibus: *ſuperioribus* minus diviſis.

COR. papilionacea.

Vexillum ſubrotundum, emarginatum, limbo reflexum, patens.

Alæ ſubovatæ, laxæ, appendice obtuſo.

Carina ſemilunulata, *ventre* gibba, acuminata, erecta, inferne bipartita.

STAM. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & novemfidum), adſcendentia. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* oblongum, teres, parum reflexum. *Stylus* ſurſum inflexus. *Stigma* punctum terminale.

PER. *Legumen* oblongum, teretiuſculum, coriaceum, ſtriatum, ſcabrum, revolutum, in plura loculamenta longitudinaliter poſita interne diviſum, externe obſcure articulis contractis nodoſum.

SEM. ſolitaria, ſubrotunda.

793. HEDYSARUM.* *Tournef.* 225. Onobrychis *Tournef.* 211. Alhagi *Tournef.* 439.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum: *laciniis* ſubulatis, erectis, perſiſtentibus.

COR. papilionacea, ſtriata.

Vexillum reflexo-compreſſum, ovato-oblongum, emarginatum, longum.

Alæ oblongæ, reliquis anguſtiores, rectæ.

Carina recta, compreſſa, extrorſum latior, fere truncata, a baſi ad gibbum bifida.

STAM. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & novemfidum), ad angulum rectum inflexa. *Antheræ* ſubrotundæ, compreſſæ.

PIST. *Germen* tenue, compreſſum, lineare. *Stylus* ſubulatus, ut ſtamina inflexus. *Stigma* ſimpliciſſimum.

PER. *Legumen* articulus ſubrotundus, compreſſus, monoſpermus, bivalvis.

SEM. reniforme, ſolitarium.

OBS. *Pericarpium in hoc genere parum differt, hinc in varia facta genera dilaceratum fuit.*

Onobrychis *T. Legumen unico articulo conſtans.*

Hedyſari *T. Legumen articulis plurimis catenulatim affixis conſtans.*

Alhagi *T. foliis alternis ab Hedyſaro T. diſtinguitur; ſed fructum non vidi.*

794.

794. INDIGOFERA.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, patens, ſubplanum, quinquedentatum.

COR. papilionacea.

Vexillum rotundatum, reflexum, emarginatum, patens.

Alæ oblongæ, obtuſæ, margine inferiore patentes, figura vexilli.

Carina obtuſa, patens, deflexa, utrinque mucrone acuto cavo notata.

STAM. *Filamenta* diadelpha, in cylindrum digeſta, apicibus adſcendentia. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* cylindricum. *Stylus* brevis, adſcendens. *Stigma* obtuſum.

PER. *Legumen* teretiuſculum, longum.

SEM. aliquot, reniformia.

795. CRACCA.† *Fl. Zey.* 1. Erebinthus. *Mitch.* 8.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum: Laciniis ſubulatis; binis ſuperioribus minoribus; infima longiore.

COR. papilionacea.

Vexillum magnum, ſubrotundum, planum.

Alæ oblongæ, obtuſæ, rectæ, vexillo breviores.

Carina dipetala, gibba, compreſſa, longitudine alarum.

STAM. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & novemfidum). *Antheræ* decem, oblongæ.

PIST. *Germen* oblongum, compreſſum. *Stylus* aſſurgens. *Stigma* reflexum, ſimplex.

PER. *Legumen* oblongum, bivalve, iſthmis interceptum.

SEM. plura, quadrato-reniformia.

OBS. *Habet multa affinia cum* Galega, *ſed ſtamina videntur eſſe diverſa.*

796.

796. CLITORIA.* Ternatea *Tournef.* A. G. 1706. *t.* 1. *Dill. gen.* 10. Clitorius *Dill. elth.* 76.

Cal. *Perianthium* monophyllum, erectum, tubulatum, quinquedentatum, persistens.

Cor. papilionacea.

Vexillum maximum, rectum, emarginatum, margine undulatum, patens.

Alæ oblongæ, rectæ, obtusæ, vexillo breviores.

Carina alis brevior, subrotundo-falcata.

Stam. *Filamenta* diadelpha (simplex & novemfidum). *Antheræ* simplices.

Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* adscendens. *Stigma* obtusum.

Per. *Legumen* longissimum, lineare, compressum, uniloculare, bivalve, apice subulato.

Sem. plura, reniformia.

797. GLYCINE.* Apios *Boerh.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, compressum: ore bilabiato: *Labio superiore* emarginato, obtuso.

Lab. inferiore longiore, trifido, acuto: *dente intermedio* productiore.

Cor. papilionacea.

Vexillum obcordatum, *lateribus* deflexis, *dorso* gibbo, *apice* emarginato, recto.

Alæ oblongæ, versus apicem ovatæ, parvæ, deorsum flexæ.

Carina linearis, falcata, sursum flexa, apice vexillum sursum premente obtusa, versus apicem latior.

Stam. *Filamenta* diadelpha (simplex & novemfidum), apice parum divisa, revoluta. *Antheræ* simplices.

Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* cylindraceus, in spiram revolutus. *Stigma* obtusum.

Per. *Legumen* oblongum, biloculare.

Sem. reniformia.

798.

798. PHACA.* Aſtragaloides *Tournef.* 223.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quinquedentatum.
COR. papilionacea.
Vexillum obovatum, rectum, majus.
Alæ oblongæ, obtuſæ, breviores.
Carina brevis, compreſſa, obtuſa.
STAM. *Filamenta* diadelpha: ſimplex & novemfidum. *Antheræ* ſubrotundæ, adſcendentes.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* ſubulatus, adſcendens. *Stigma* ſimplex.
PER. *Legumen* oblongum, inflatum, ſutura ſuperiori depreſſa verſus inferiorem, uniloculare.
SEM. plura, reniformia.
OBS. *Legumen in aliis rectum eſt, in aliis vero recurvum, ut apex ferme baſin attingat.*
Cum in Aſtragalis quibusdam diſſepimentum Leguminis non affigitur ſuturæ inferiori, licet approximatum ſit, patet hinc affinitas ſumma Phacæ & Aſtragali.

799. ASTRAGALUS.* *Tournef.* 233. Tragacantha *Tournef.* 234.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quinquedentatum, acutum; *denticulis inferioribus* gradatim minoribus.
COR. papilionacea.
Vexillum longius reliquis, lateribus reflexum, emarginatum, obtuſum, rectum.
Alæ oblongæ, vexillo breviores.
Carina longitudine alarum, emarginata.
STAM. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & novemfidum), fere recta. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* teretiuſculum. *Stylus* ſubulatus, aſcendens. *Stigma* obtuſum.
PER. *Legumen* biloculare: *loculis* ad alterum latus magis flexis.
SEM. reniformia.
OBS. Tragacantha T. *planta fruticoſa petiolis ſpineſcentibus.*
Aſtragalus *Riv. Siliqua gaudet oblonga polyſperma.*
Glaux *Riv. Siliculam gerit cordatam.*

800.

800. BISERRULA.* Pelecinus *Tournef.* 234.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, erectum, semiquinquefidum; *dentibus* subulatis, æqualibus: *superioribus duobus* remotioribus.
COR. papilionacea.
Vexillum majus, lateribus reflexum, ascendens, subrotundum.
Alæ ovato-oblongæ, liberæ, vexillo breviores.
Carina longitudine alarum, obtusa, ascendens.
STAM. *Filamenta* diadelpha, adscendentia apicibus, carina inclusa. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* oblongum, compressum. *Stylus* subulatus, adscendens. *Stigma* simplex.
PER. *Legumen* magnum, lineare, planum, biloculare: *dissepimento* valvis contrario.
SEM. plurima, reniformia, compressa.

801. PSORALIA.* *Roy. lugd. p.* 372. Dalea *edit. prior.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tuberculis punctatum, quinquefidum: *laciniis* acutis, æqualibus, persistentibus: infima duplo longiore.
COR. papilionacea, pentapetala.
Vexillum subrotundum, emarginatum, assurgens.
Alæ lunulatæ, obtusæ, parvæ.
Carina dipetala, lunulata, obtusa.
STAM. *Filamenta* diadelpha (simplex setaceum & novem coalita), adscendentia. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* lineare. *Stylus* subulatus, adscendens, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.
PER. *Legumen* longitudine calycis, compressum, adscendens, acuminatum.
SEM. unicum, reniforme.
OBS. *Singulare in hoc genere Calycem, uti tota planta, tuberculis esse punctatum & Petala venis coloratis notata.*

802.

802. TRIFOLIUM.* *Tournef.* 228. Trifoliaſtrum *Mich.* 25. Melilotus *Tournef.* 229. Lupinaſter *Buxb.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quinquedentatum, perſiſtens.

COR. papilionacea, ſæpius perſiſtens, marceſcens.
Vexillum reflexum.
Alæ vexillo breviores.
Carina alis brevior.

STAM. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & novemfidum). *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* ſubovatum. *Stylus* ſubulatus, aſcendens. *Stigma* ſimplex.

PER. *Legumen* breve, univalve.

SEM. pauciſſima, ſubrotunda.

OBS. *Characterem hujus generis abſolutum cum nota ſua vera & eſſentiali, inter omnes dare difficillimum judico.*

Genus hoc naturale eſſe docent facies & attributa varia ſpecierum: nec limites invenerunt, qui dilacerare tentarunt.

Triphylloides *Pont. Corolla monopetala, coalitis ſcilicet in unum vexillo, alis & carina, gaudet.*

Trifoliaſtri *Mich. Legumen calyce longius: Floſculi in capitulum congeſti.*

Lupulini *Riv. Corolla perſiſtens, Vexillo inflexo plano.*

Lagopi *Riv. Calyx longitudine corollæ villoſus.*

Meliloti *T. Legumen calyce longius.*

Lupinaſter B. *Legumina polyſperma. Folia quinata.*

803. LOTUS.* *Tournef.* 227.

CAL. *Perianthium* monophyllum, teres, femiquinquefidum; *dentibus* acutis, æqualibus, erectis; perfiftens.
COR. papilionacea.
Vexillum fubrotundum, deorfum flexum: ungue oblongo, concavo.
Alæ fubrotundæ, vexillo breviores, latæ, furfum conniventes.
Carina inferne gibba, fuperne claufa, acuminata, afcendens, brevis.
STAM. *Filamenta* diadelpha (fimplex & novemfidum), afcendentia, apicibus latiufculis. *Antheræ* parvæ, fimplices.
PIST. *Germen* teres, oblongum. *Stylus* fimplex, afcendens. *Stigma* punctum inflexum.
PER. *Legumen* cylindraceum, ftrictum, quafi transverfaliter multiloculare, bivalve, uniloculare.
SEM. plura, fubrotunda.
OBS. Loti *Kn.* Legumen *nudum æquale.*
Tetragonolobi *Kn.* Legumen *quatuor membranis longitudinalibus notatum.*

804. TRIGONELLA.* Fœnum græcum *Tournef.* 270.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, femiquinquefidum: *denticulis* fubulatis, fubæqualibus.
COR. papilionacea, quafi tripetala?
Vexillum fubovatum, obtufum, reflexo-patens.
Alæ duæ, ovato-oblongæ, extrorfum reflexo-patentes, ut vexillum cum alis quafi conftituat corollam tripetalam regularem.
Carina breviffima, obtufa, umbilicum floris occupans.
STAM. *Filamenta* diadelpha (fimplex & novemfidum), brevia, affurgentia. *Antheræ* fimplices.
PIST. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* fimplex, affurgens. *Stigma* fimplex.
PER. *Legumen* ovato-oblongum, compreffum, tectum.
SEM. plura, fubrotunda.
OBS. *Sola Corollæ figura diftinctum evadit genus.*

805. MEDICAGO.* *Tournef.* 231. Medica *Tournef.* 231.

CAL. *Perianthium* monophyllum, rectum, campanulato-cylindraceum, ſemiquinquefidum, acuminatum, æquale.

COR. papilionacea.

Vexillum ovatum, integrum, marginibus inflexis, totum reflexum.

Alæ ovato-oblongæ, appendice carinæ affixæ, lateribus conniventibus ſub carina.

Carina oblonga, bifida, patens, obtuſa, reflexa & hians a vexillo.

STAM. *Filamenta* diadelpha, coalita fere ad apices. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* oblongum, incurvatum, compreſſum, pedicello inſidens, filamentis involutum, e carina exſiliens, vexillum reflectens, deſinens in *Stylum* brevem, ſubulatum, fere rectum. *Stigma* terminale, minimum.

PER. *Legumen* compreſſum, longum, inflexum.

SEM. plura, reniformia vel angulata.

OBS. Cochleatæ *R. Siliqua ſpiraliter cochleata.*

Falcatæ *R. Siliqua arcuata, falcata.*

Classis XVIII.

POLYADELPHIA.

1. *PENTANDRIA.*

806. THEOBROMA.† Guazuma *Plum.* 18. Cacao *Tournef* 444.

CAL. *Perianthium* triphyllum, reflexo-patens: *foliolis* ovatis, concavis, deciduis.

COR. *Petala* quinque, erecto-patentia, concavo-galeata: *singula* seta bifida cornuta.

Nectarium campanulatum, erecto-patens, petalis minus; constans foliolis quinque, ovato-lanceolatis, connexis.

STAM. *Filamenta* subulata, longitudine nectarii, cui radiorum instar innata: *singula* apice quinquefida. *Antheris* in singulo stamine quinque, tectis petalo concavo.

PIST. *Germen* subovatum. *Stylus* subulatus, longitudine nectarii. *Stigma* simplex.

PER. *Cortex* lignosus, inæqualis, quinquefariam exasperatus, interne quinquefariam semina ferens.

SEM. plurima, carnosa, subovata.

OBS. Cacao T. *gaudet fructu oblongo quinquangulari, utrinque producto.*

Guazuma Pl. *vero fructu subgloboso, undique tuberculis scabro, cortice perforato cribriformi, quinqueloculari in genere proprio designanda?*

2. *ICO-*

2. *ICOSANDRIA.*

807. CITRUS.* Aurantium *Tournef.* 393. 394. Citreum *Tournef.* 395. 396. Limon *Tournef.* 397.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, basi plana, minimum, marcescens.
COR. *Petala* quinque, oblonga, plana, patentia.
STAM. *Filamenta* viginti sæpius, subulata, compressa, erecta, in orbem vel cylindrum posita, inter se sæpius in plura vel pauciora corpora connata. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* cylindraceus, longitudine staminum. *Stigma* globosum, interne novemloculare.
PER. *Bacca* cortice carnoso, pulpa vesiculis constante, novemlocularis.
SEM. bina, subovata, callosa.
OBS. Aurantii T. *Petiolus cordatus est.*
Citrei T. *Petiolus nudus & simplex.*
Limon T. *ab hortulanis facile distingui posse prætendit Tournefortius.*

3. *POLYANDRIA.*

808. HYPERICUM.* *Tournef.* 131. Androsæmum *Tournef.* 128. Ascyrum *Tournef.* 131.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* subovatis, concavis, persistentibus.
COR. *Petala* quinque, oblongo-ovata, obtusa, patentia, secundum motum solis notata.
STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, basi coalita in quinque corpora distincta. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* tres (interdum duo s. quinque), simplices, distantes, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.
PER. *Capsula* subrotunda, *loculis* numero styli.
SEM. plurima, oblonga.
OBS. Lasianthus *Pentagynia*, *Seminibus alatis.*
Ascyrum T. *Pentagyna*, *Seminibus simplicibus.*
Hypericum T. *Trigynia*, *Pericarpio membranaceo.*
Androsæmum T. *Trigynia*, *Pericarpio molli colorato.*

809. ASCYRUM.* Hypericoides *Plum.* 7.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis exterioribus* oppoſitis minutiſſimis, linearibus; *interioribus* cordatis, magnis, planis, erectis: *omnibus* perſiſtentibus.

COR. *Petala* quatuor, ovata: *exteriora* oppoſita maxima; *interiora* minora.

STAM. *Filamenta* numeroſa, ſetacea, baſi leviſſime coalita in quatuor partes. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* ſimplex.

PER. *Capſula* oblonga, acuminata, bivalvis, calycis foliis majoribus incluſa.

SEM. numeroſa, parva, ſubrotunda.

OBS. *Tot attributa, ab Hyperico differentia, prohibent quo minus conjungi poſſit, licet facies ſimillima ſit.*

Clas-

Classis XIX.

SYNGENESIA.

SYNGENESIA.* *Compositi* Tournef. Riv. Raj. Herm. &c.

FLOSCULI Character Naturalis.

CALYX. Corona ſeminis, apici germinis inſidens (*vide ſeminis coronam*).

COROLLA monopetala, *Tubo* anguſtiſſimo, longo, germini inſidens: *eſt vel*

α. TUBULATA: *Limbo* campanulato, quinquefido: *laciniis* reflexo-patentibus.

β. LIGULATA: *Limbo* lineari, plano, extrorſum verſo, apice integro, tridentato vel quinquedentato, truncato.

γ. NULLA: *Limbo* deſtituta, *tuboque* ſæpe carens.

STAMINA. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima, collo corollulæ inſerta. *Antheræ* totidem, lineares, erectæ, lateribus coalitæ in cylindrum tubulatum, quinquedentatum, longitudine limbi.

PISTILLUM. *Germen* oblongum, receptaculo floſculi ſubjectum. *Stylus* filiformis, erectus, ſtaminum longitudine, Antherarum cylindrum perforans. *Stigma* bipartitum, *laciniis* revolutis, patentibus.

PERICARPIUM verum nullum, licet in quibusdam *Cruſta* coriacea.

SEMEN unicum, oblongum, ſæpe terragonum, baſi ſæpius anguſtiore.

Coronatum PAPPO *radiis* plurimis in orbem poſitis *ſimplicibus*, vel *radiatis*, vel *ramoſis:* eoque pappo vel *ſeſſili* vel *ſtipiti* inſidente.

PERIANTHIO parvo, ſæpe quinquedentato, perſiſtente.

Corona deſtitutum.

OBSERVATIO.

Sexus vario modo ſeſe habet, hinc ſequentes ſpecies floſculorum.
Floſculus Tubulatus Hermaphroditus, *ſi ſtamina & piſtillum adſint.*
—— —— Maſculus, *ſi ſtamina ſine ſtigmatibus.*
—— —— Femineus, *ſi piſtillum ſine ſtaminibus.*
—— —— Neuter, *ſi neque ſtamina, neque ſtylus, vel ſtigma.*
—— *Ligulatus* Hermaphroditus, Maſculus, Femineus, Neuter *ex prioribus patent.*

FLOSCULOSI Character.

FLOSCULOSUS flos, *Compoſitus* eſt ex Floſculis pluribus.
RECEPTACULUM COMMUNE FRUCTIFICATIONIS plures Floſculos ſeſſiles recipit.
Diſco concavo, plano, convexo, pyramidato vel globoſo.
—— ſuperficie *nuda*, leviſſimis punctis inæquali.
villoſa: villis erectis tecta.
paleacea: paleis linearibus, ſubulatis, compreſſis, erectis, floſculis diſtinguentibus veſtita.
CALYX *Communis* eſt *Perianthium*, quod Receptaculum & floſculos continet, qui contrahitur abſoluta floreſcentia: expanſus reflectitur maturo ſemine: & eſt vel
Simplex, dum ſerie unica ambit floſculos.
Imbricatus, dum ſquamæ numeroſæ exteriores gradatim breviores incumbunt interioribus.
Auctus, dum unica ſeries laciniarum æqualis longior cingit floſculos, & alia minima cingit baſin tantum ſimplicis interioris & majoris calycis.
SPECIES COMPOSITORUM Florum ſequentes ſunt: componuntur enim vel ex
1. Floſculis tubuloſis hermaphroditis in diſco; tubuloſis hermaphroditis in radio.
2. Floſculis tubuloſis hermaphroditis in diſco; tubuloſis femineis in radio.
3. Floſculis tubuloſis hermaphroditis in diſco; tubuloſis neutris in radio.
4. Floſculis tubuloſis hermaphroditis in diſco, ligulatis hermaphroditis in radio.
5. Floſculis tubuloſis hermaphroditis in diſco, ligulatis femineis in radio.

6. Flo-

6. Flofculis tubulofis hermaphroditis in difco; ligulatis neutris in radio.
7. Flofculis tubulofis hermaphroditis in difco; nudis femineis in radio.
8. Flofculis tubulofis mafculinis in difco; nudis femineis in radio.
9. Flofculis ligulatis hermaphroditis in difco; ligulatis hermaphroditis in radio.

Ordines itaque nobis a recepto fructificationis Syftemate erint

α. Polygamia æqualis. *fpecies* 9. 1. 4.
β. Polygamia fuperflua. ——— 2. 5. 7.
γ. Polygamia fruftranea.* ——— 3. 6.
δ. Polygamia neceffaria. ——— 8.
ε. Monogamia. *Flofculis non compofita, fed fimplex.*
Horum explicationem dedi in Syftemate Naturæ.

OBSERVANDA.

Claffis *hæc naturalis eft, nifi ultimus accederet ordo, heic loci fecundum affumta principia Syftematica neceffarius.*

Effentia floris flofculofi *confiftit in Antheris in cylindrum coalitis, cum femine infra receptaculum flofculi unico.*

Calyx communis *deeft in* Echinope, *adeft in* Scabiofa; *&c.*

Receptaculum commune *deeft in* Milleria, *adeft in* Dipfaco. *Ergo a Calyce & Receptaculo fruftra petitur Effentia flofculi: & falfo ad Compofitos referuntur* Scabiofa, Dipfacus, Gomphrena, *&c.*

Plumierum *nullum Compofitorum florum genus ftatuiffe notabile eft.*

Tournefortius *in Compofitis genera maxime naturalia quæfivit, obfervationibus licet deftitueretur Recentiorum.*

Vaillantius *obfervationes plures in Compofitis quam ullus alius inveftigavit, & inde genera nimium multiplicavit.*

Pontedera *methodum in hac claffe facillimam reddidit.*

1. *POLYGAMIA ÆQUALIS.*

810. TRAGOPOGON.* *Vaill. A. G.* 1721. 44. 13. 21. 14. *Tournef.* 270. Tragopogonoïdes *Vaill. A. G.* 1721. 43. 15. 14.

CAL. *Communis* simplex, octophyllus: *foliolis* acuminatis, æqualibus; *alternis* interioribus; *omnibus* coalitis basi.

COR. *Composita* imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* multis, *exterioribus* paulo longioribus.

Propria monopetala, ligulata, truncata, quinquedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulata.

PIST. *Germen* oblongum, infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* connivens, acuminatus, longitudine seminum, ventriculosus.

SEM. solitaria, oblonga, utrinque attenuata, angulata, scabra, stipite subulato, longo, pappigero terminata. *Pappus* plumosus, planus, radiis circiter triginta duobus.

REC. *Commune* nudum, planum, scabrum.

OBS. Tragopogonis *Vaill. Semina recta, Calyx corolla longior.* Tragopogonoides *Vaill. Semina incurvata, Calyx corolla brevior.*

811. SCORZONERA.* *Tournef.* 269. *Vaill. A. G.* 1721. 53. 13. 16 14. Scorzoneroides *Vaill. A. G.* 1721. *figuris iisdem.*

CAL. *Communis* imbricatus, longus, subcylindraceus: *squamis* circiter quindecim

COR. *Composita* imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* plurimis, *exterioribus* paulo longioribus.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.

STAM. *Filamnta* quinque, capillaria, brevissima. *Antheræ* cylindracea, tubulata.

PIST. *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* ovato-oblongus, connivens.

SEM. solitaria, oblonga, cylindracea, striata, calyce dimidio breviora, coronata *Pappo* plumoso.

REC. nudum.

OBS. Scorzonera *V. foliis integris gaudet.*
Scorzoneroides *V. foliis divisis & laciniatis est.*

812.

812. PICRIS * Helminthotheca *Vaill. A. G.* 1721. 47. 25. 26.

CAL. *Communis* duplicatus. *Exterior* maximus, pentaphyllus: *foliolis* cordatis, planis, laxis, conniventibus. *Interior* imbricatus, ovatus, *ore* dehiſcens.
COR. *Compoſita* imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* numeroſis.
Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, vix notabilia. *Anthera* cylindracea, tubulata.
PIST. *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, reflexa.
PER. nullum. *Calyces* immutati.
SEM. ſolitaria, ventricoſa, obtuſa, corona *Pappo* plumoſo.
REC. nudum.
OBS. *in aliis* Semina inflexa *pappo* ſeſſili *coronata*.
In aliis regularia *pappum* ſtipite *brevi ſuſtinentia.*

813. SONCHUS.* *Tournef.* 268. *Vaill. A. G.* 1721. 22. Crepis *Vaill. A. G.* 1721. 55. 22.

CAL. *Communis* ventricoſus: *ſquamis* plurimis, linearibus, inæqualibus.
COR. *Compoſita* imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* numeroſis, æqualibus.
Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubulata.
PIST. *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, reflexa.
PER. nullum. *Calyx* connivens in globum depreſſum, acuminatum.
SEM. ſolitaria, oblongiuſcula, coronata *Pappo* ſimplici.
REC. nudum.

814.

814. LACTUCA.* *Tournef.* 267. *Vaill. A. G.* 1721. 17.

CAL. *Communis* imbricatus, ovato-oblongus: *squamis* plurimis, acuminatis.
COR. *Composita* imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* plurimis, æqualibus, calyce brevioribus.
Propria monopetala, ligulata, truncata, quadri-quinqueve-dentata.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Antheræ* cylindracea, tubulata.
PIST. *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, reflexa.
PER. nullum. *Calyx* connivens, ovato-cylindraceus.
SEM. ſolitaria, ovata, acuminata, compreſſa, terminata *Stipite* longo, inferne attenuato, ſuperne craſſiore, proferente *Pappum* ſimplicem.
REC. nudum.

815. CHONDRILLA.* *Tournef.* 268. *Vaill. A. G.* 1721. 12.

CAL. *Communis* auctus, cylindraceus: *Squamis cylindri* plurimis, parallelis, linearibus, æqualibus. *S. baſeos* paucis, breviſſimis.
COR. *Composita* imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* plurimis æqualibus.
Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quadri-quinque-dentata.
STAM *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubulata.
PIST. *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, reflexa.
PER. nullum. *Calyx* cylindraceus, oblongus.
SEM. ſolitaria, ovata, compreſſa, ſcabra, terminata *Stipte* longo, inferne craſſiore, ſuperne attenuato, proferente *Pappum* ſimplicem.
REC. nudum.

816.

816. PRENANTES. * *Vaill. A. G.* 1721. 2. 18.

CAL. *Communis* auctus, cylindraceus, glaber, *ore* patulo: *squamis* numero corollularum æqualibus cylindri; *tribus* inæqualibus breviſſimis baſeos.
COR. *Compoſita* vix imbricata: *corollulis hermaphroditis* quinque ad octo, æqualibus, in orbem ſimplicem poſitis.
Propria monopetala, ligulata, truncata, quadridentata.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Antheræ* cylindracea, tubulata.
PIST. *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* bifidum, reflexum.
PER. nullum. *Calyx* cylindraceus, ore leviſſime connivens.
SEM. ſolitaria, cordata, coronata *Pappo* capillari.
REC. nudum.
OBS. *Datur ſpecies quæ pappum ſtipite ſuſtentat.*

817. LEONTODON.* Dens Leonis *Tournef.* 266. *Vaill. A. G.* 1721 50. 12. Taraxaconoides *Vaill. A. G.* 1721. 21.

CAL. *Communis* imbricatus, oblongus: *Squamis interioribus* linearibus, parallelis, æqualibus, apice dehiſcentibus. *S. exterioribus* paucioribus, ſæpe reflexis ad baſin.
COR. *Compoſita* imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* numeroſis, æqualibus.
Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, vix notabilia. *Anthera* cylindracea, tubulata.
PIST. *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, longitudine ferme corollæ. *Stigmata* duo, revoluta.
PER. nullum. *Calyx* oblongus, rectus.
SEM. ſolitaria, oblonga, ſcabra, terminata *Stipite* longiſſimo, pappigero.
REC. nudum, punctatum.
OBS. Dens Leonis *V.* pappo *ſimplici ſeu capillari gaudet*, & calycis *ſquamis exterioribus reflexis.*
Taraxaconoides *V.* Pappo *plumoſo ſeu radiato*, & calycis *ſquamis omnibus erectis diſtinguitur.*

818.

818. HIERACIUM. * *Tournef.* 267. *Vaill. A. G.* 1721. 3. 46. 49. 57. 58. 59. 60. 61. Piloſella *Vaill. A. G.* 1721. 57.

CAL. *Communis* craſſiuſculus: *ſquamis* pluribus, linearibus, valde inæqualibus, longitudinalibus & incumbentibus.
COR. *Compoſita* imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* numeroſis, æqualibus.
Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubulata.
PIST. *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, recurva.
PER. nullum. *Calyx* connivens.
SEM. ſolitaria, obtuſe tetragona, brevia, coronata *Pappo* ſimplici.
OBS. Hieracii *V. Caulis ramoſus.*
Piloſellæ *V. Scapus ſimplex.*

819. CREPIS *. Hieraciöides *Vaill. A. G.* 1721. 47. 52. 13. 17. 18.

CAL. *Communis* duplex:
Exterior breviſſimus, patulus, deciduus.
Interior ovatus, ſimplex, ſulcatus, perſiſtens: Squamis linearibus, conniventibus.
COR. *Compoſita* imbricata, uniformis: *corollulis hermoproditis* plurimis æqualibus.
Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubulata.
PIST. *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum *Stigmata* duo, reflexa.
PER. nullum. *Calyx* ſubrotundus.
SEM. ſolitaria, oblonga, coronata *Pappo* longo, plumoſo, petiolato.
REC. nudum.

820. ANDRYALA.* Eriophorus *Vaill. A. G.* 1721. 20.

CAL. *Communis* multifidus, brevis, rotundus, villoſus: *ſegmentis* plurimis, æqualibus, ſubulatis.

COR. *Compoſita* imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* numeroſis, æqualibus.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubulata.

PIST. *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, reflexa

PER. nullum. *Calyx* connivens, globoſus.

SEM. ſolitaria, ovata, coronata *Pappo* ſimplici, longitudine calycis.

REC. villoſum, planiuſculum.

821. HYOSERIS.* Taraxaconaſtrum *Vaill. A. G.* 1721. 45. 31. 32. 24. Leontodontoides *Mich. gen.* 28. Hedypnois *Tournef.* 271. Rhagadioloides *Vaill. A. G.* 1721. 29. 30.

CAL. *Communis* decaphyllus: *ſquamis* lanceolatis, erectis, æqualibus, baſi auctus ſquamis breviſſimis.

Proprius germini inſidens, quinquepartitus, breviſſimus, acutus, perſiſtens.

COR. *Compoſita* ſubimbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* per orbem unum alterumve diſpoſitis.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubulata.

PIST. *Germen* intra receptaculum commune & proprium. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx comm.* rectus.

SEM. ſolitaria, oblongiuſcula, compreſſa, longitudine calycis, coronata *Calyculo* proprio & *Pappo* capillari pauco ſimul, vel ſolo.

REC. nudum.

OBS. Taraxaconaſtri V. Semina extima calyce *tridentato*, media *calyce quinquefido & villis*, intermedia *ſolis villis coronata ſunt.*

Leontodontoidis M. Semina *fere nuda.*

Hedypnois T. Semina marginalia *calycis ſquamis obtecta*, centralia *coronata Calyculo quinquedentato.*

822.

822. HYPOCHOERIS. * 1711. *Vaill. A. G.* 28. 21. Achyrophorus *Vaill. A. G.* 1721. 52. 28. 13. 21. 18.

Cal. *Communis* imbricatus, baſi ventricoſus: *ſquamis* lanceolatis, acutis.

Cor. *Compoſita* imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* æqualibus, numeroſis.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.

Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubulata.

Pist. *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, reflexa.

Per. nullum. *Calyx* connivens, globoſo-acuminatus.

Sem. ſolitaria, oblonga, deſinentia in ſtipitem ſubulatum pappigerum.

Rec. *Paleis* laccolato-linearibus, ſeminum longitudine, ſeminibus interpoſitis.

Obs. Hypochœris V. Calyx *ſubrotundus*, *totus imbricatus*; Pappus *plumoſus*.

Achyrophori V. Calyx *oblongus*, *baſi medio imbricatus*; Pappus *ſimplex*.

823. LAPSANA * Lampſana *Vaill. A. G.* 1721. 8. 47. 48. *Tournef.* 272. Rhagadiolus *Vaill A.G.* 1721. *t.* 47. 37. 38. *Tournef.* 272. Zacintha *Vaill. A. G.* 1721. 48. 27. 33. 35. 36. *Tournef.* 269.

Cal. *Communis* auctus, ovatus, angulatus: *Squamis tubi* octo, æqualibus, linearibus, cavo-canaliculatis, carinatis, acutis; *S. baſeos* ſex, imbricatis, parvis, alternis, minimis.

Cor. *Compoſita* imbricata, uniformis: *Corollulis hermaphroditis* circiter ſedecim, æqualibus.

Propria monopetala, ligulata, truncata, quinquedentata.

Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubulata.

Pist. *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, reflexum.

Per. nullum. *Calycis ſquamæ tubi* ſemina proxima amplectuntur.

Sem. ſolitaria, oblonga, cylindraceo-trigona.

Rec. nudum, planum.

Obs. Lampſanæ T. V. Semina omnia *nuda, calycis ſquamis vero nulla obvoluta.*

Rhagadioli T. V. Semina ſingula *ſingula calycis ſquama involuta.*

Zacinthæ T. V. Semina marginalia *ſingula calycis ſquama involuta.*

centralia *coronata pappo brevi, ſimplici.*

824. CATANANCHE.* *Vaill. A. G.* 1721. 56. 11. Catanance *Tournef.* 271.

CAL. *Communis* imbricatus, turbinatus: *foliolis* plurimis, laxe incumbentibus, acutis, auctis *ſquamula* ovato-acuminata, concava, laxa, nitida, perſiſtente.

COR. *Compoſita* ſæpius imbricata, uniformis: *Corollulis hermaphroditis* pluribus: *exterioribus* longioribus.

Propria monopetala, ligulata, linearis, calyce longior, truncata, quinquedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubulata.

PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, reflexum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. ſolitaria, turbinato-ovata, compreſſa, *coronata* calyculo quinque ſetarum.

REC. paleaceum.

OBS. *Datur ſpecies in qua corolla compoſita non imbricata eſt.*

825. CICHORIUM. *Tournef.* 272. *Vaill. A. G.* 1721. 9. 10.

CAL. *Communis* (ante explicationem) cylindraceus: *ſquamis octo* anguſto-lanceolatis, æqualibus, cylindrum conſtituentibus; *quinque* vero incumbentibus, brevioribus.

COR. *Compoſita* plana, uniformis: *corollulis hermaphroditis* viginti, in orbem poſitis.

Propria monopetala, ligulata, truncata, profunde quinquedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindraceo-pentagona, tubulata.

PIST. *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* cylindraceus, apice connivens.

SEM. ſolitaria, compreſſa, angulis acutis, coronata *Margine* brevi, quinquedentato.

REC. *paleis* inſtructum.

826.

826. SCOLYMUS.* *Tournef.* 273. *Vaill. A. G.* 1721. 41. 42.

CAL. *Communis* imbricatus, ovatus: *squamis* numerosis, lanceolatis, acutis, laxis.
COR. *Composita* imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* numerosis, æqualibus.
Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, tenuissime quinquedentata.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulata.
PIST. *Germen* intra corollam propriam. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigmata* duo, reflexa.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. solitaria, oblongiuscula, triangularia, basi acuminata.
REC. convexum: *Paleis* subrotundis, planis, apice tridentatis, longioribus quam semina, seminaque distinguentibus.

827. ELEPHANTOPUS.* *Vaill. A. G.* 1719. *f.* 11. 41. *Dill. elth.* 104.

CAL. *Involucrum* foliolis tribus latis acutis, multiflorum, magnum, persistens.
Perianthium commune quadriflorum, oblongum, imbricatum: squamis lanceolato-subulatis, pungentibus, erectis, quarum quatuor longiores æquales.
COR. *Composita* tubulosa: *corollulæ hermaphroditæ* quinque aut quatuor, æquales.
Propria monopetala, ligulata: *limbo* angusto, quinquepartito, subæquali.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.
PIST. *Germen* ovatum, coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, tenuia, patentia.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. solitaria, compressa, corona *setis* constructa.
REC. nudum.
OBS. *Negat limites Flosculosis & Semiflosculosis Tournefortii intercedere.*

✲ ✲

828. GUNDELIA. *Tournef.* 486. Hacub *Vaill. A. G.* 1718. *f.* 16.

CAL. *Communis* vix ullus, præter folia cingentia.

COR. *Composita* tubulata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* æqualibus.

Propria monopetala, clavata: *limbo* ventricoso, quinquefido, erecto.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulata, longa.

PIST. *Germen* ovatum, receptaculo immersum, squamulis minimis coronatum, infra corollulam. *Stylus* filiformis, corolla longior. *Stigmata* duo, revoluta.

PER. nullum. *Semina* plane receptaculo immersa absconduntur.

SEM. solitaria, subrotunda, acuminata, coronata margine obsoleto.

REC. *Commune* conicum, tectum undique *receptaculis* partialibus, divisis *paleis* tricuspidatis.

Partiale conico-obtusum, quadrangulare, truncatum, *foveolis* quinque, quarum *unica* in centro, *reliquæ* in ambitu excavatæ pro seminibus.

829. ECHINOPS.* Echinopus *Tournef.* 262. *Vaill. A. G.* 1718. *f.* 4. 5. 15.

CAL. *Perianthium* proprium oblongum, imbricatum, angulatum: *foliolis* subulatis, superne laxis, erectis, persistentibus.

COR. monopetala, longitudine calycis, infundibuliformis: *limbo* quinquefido, reflexo-patente.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulata, quinquedentata.

PIST. *Germen* oblongum, infra corollulam. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* duplex, oblongum, depressiusculum, revolutum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, major.

SEM. unicum, ovato-oblongum, basi angustius: apice obtuso, villoso.

OBS. *Species pleræque, in* Receptaculo communi *globoso, numerosos Flosculos descriptos cum perianthiis suis, undique in globum digestos affixosque continent, Receptaculo eodem ad basin cincto* Calyce *communi, ad pedunculum reflexo, & disco* paleis *setaceis, flosculos distinguentibus, instructo.*

E. corymbosus *flores gerit sparsos, compositos s. flosculos plures intra singulum perianthium partialem.*

830.

830. ARCTIUM.* Lappa *Tournef.* 256. *Vaill. A. G.* 1718. *f.* 20.

CAL. *Communis* globoſus, imbricatus: *ſquamis* lanceolatis, deſinentibus in *aculeos* ſubulatos, longos, apice reflexo-hamatos.

COR. *Compoſita* tubulata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* æqualibus.

Propria monopetala, tubulata: *tubo* tenui, longiſſimo: *limbo* ovato, erecto, quinquefido: *laciniis* linearibus, æqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubulata, longitudine corollæ, quinquedentata.

PIST. *Germen* oblongum, infra corollulam, apice villoſo. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* bifidum, reflexum.

PER. nullum. *Calyx* connivens.

SEM. ſolitaria, verticaliter pyramidata, *angulis* duobus oppoſitis obliteratis, extrorſum gibba: coronata *pappo* ſimplici, ſemine breviore.

REC. planum, *paleis* ſetaceis inſtructum.

831. SERRATULA.* *Dill. giſſ.* 8. *elth.* 261-264.

CAL. *Communis* oblongus, cylindraceo ſubventricoſus, imbricatus: *ſquamis* lanceolatis, acuminatis, inermibus.

COR. *Compoſita* tubuloſa, uniformis: *corollulæ hermaphroditæ* æquales.

Propria monopetala, infundibuliformis: *tubo* inflexo; *limbo* ventricoſo, quinquefido.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Antheræ* cylindraceæ, tubulatæ.

PIST. *Germen* ovatum, coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, oblonga, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. ſolitaria, verticaliter ovata, coronata *pappo.*

REC. nudum vel paleis diſtinctum.

OBS.: pappus *in aliis plumoſus, in aliis piloſus eſt.*

Carduus *a* Serratula *diſtinguitur receptaculo piloſo, calyce ventricoſo, ejuſque ſquamis aculeatis, ac ſtigmate minus bifido.*

832. CARDUUS.* *Vaill. A. G.* 1718. Polyacantha *Vaill A. G.* 1718 Silybum *Vaill. A. G.* 1718 Cirſium *Tournef.* 255. *Vaill. A. G.* 1718. Eriocephalus *Vaill. A. G.* 1718.

CAL. *Communis* ventricoſus, imbricatus: *ſquamis* numeroſis, lanceolatis, acuminatis, deſinentibus in aculeum.

COR. *Compoſita* tubuloſa, uniformis: *corollulæ hermaphroditæ* fere æquales, reflexæ.

Propria monopetala, infundibuliformis: *tubo* tenuiſſimo, *limbo* erecto, baſi ovato, quinquefido: *laciniis* linearibus, æqualibus, *unica* profundius ſeparata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, longitudine corollulæ, ore quinquedentata.

PIST. *Germen* ovatum, coronatum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* ſimplex, ſubulatum, nudum, emarginatum.

PER. nullum. *Calyx* parum connivens.

SEM. ſolitaria, obovata, tetragona, obliteratis *angulis* oppoſitis duobus; coronata *Pappo* ſeſſili, longiſſimo.

REC. *commune* planum, villis tectum.

833. CNICUS.* *Tournef.* 257 *Vaill. A. G.* 1718. Acarna *Vaill A. G.* 1718.

CAL. *Compoſitus* ovatus, imbricatus: *ſquamis* ovatis, arctis, terminatis verſus apicem calycis in Spinas ramoſas.

COR. *Compoſita* tubuloſa, uniformis: *Corollulæ hermaphroditæ* æquales.

Propria hermaphroditi infundibuliformis, oblonga: *limbo* quinquefido, erecto, ſubæquali.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. *Germen* breve, coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* oblongum, emarginatum.

PER. nullum. *Calyx* clauſus.

SEM. *Hermaphroditis* ſolitaria, coronata.

REC. planum, villoſum.

OBS. C. benedictus *interdum gerit in Radio Floſculos femineos paucos anguſtiores longiores*, *neutros*.

834.

834. ONOPORDUM.* *Vaill. A. G.* 1718. *f.* 37. Cardui ſpecies *Tournef.* 253.

CAL. *Communis* ſubrotundus, ventricoſus, imbricatus: *ſquamis* numeroſis, aculeo terminatis; undique prominentibus.

COR. *Compoſita* tubuloſa, uniformis: *corollulæ hermaphroditæ* æquales.

Propria monopetala, infundibuliformis: *tubo* tenuiſſimo; *limbo* erecto, ventricoſo, quinquefido: *laciniis* æqualibus, *unica* profundius ſeparata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa, longitudine corollæ, quinquedentata.

PIST. *Germen* ovatum, coronatum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* coronatum.

PER. nullum. *Calyx* leviter connivens.

SEM. ſolitaria, coronata *Pappo* cappillari.

REC. nudum, planum, punctatum, reticulatum.

835. CYNARA.* *Vaill. A. G.* 1718. Cinara *Tournef.* 254.

CAL. *Communis* ventricoſus, imbricatus: *ſquamis* numeroſis, ſubrotundis, carnoſis, auctis apice *appendiculo* patente, majori, ſubrotundo, emarginato cum acumine.

COR. *Compoſita* tubuloſa, uniformis: *corollulæ hermaphroditæ* ſubæquales.

Propria monopetala, infundibuliformis: *tubo* tenuiſſimo; *limbo* erecto, ovato, quinquefido: *laciniis* linearibus, *altera* profundius ſeparata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa, longitudine corollulæ, quinquedentata.

PIST. *Germen* fere ovatum, coronatum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* ſimplex, oblongum, emarginatum.

PER. nullum. *Calyx* parum connivens.

SEM. ſolitaria, oblongo-ovata, tetragono-compreſſa, coronata *Pappo* ſeſſili, longo.

REC. *commune* planum, ſetis tectum.

836. CARLINA.* *Tournef.* 285. *Vaill. A. G.* 1718. Carlinoides *Vaill. A G.* 1718.

CAL. *Communis* ventricosus, imbricatus: *squamis* numerosis, acutis, quarum *interiores* in orbem positæ, longissimæ, nitidæ, coloratæ, coronantes florem compositum, patentes.

COR. *Composita* uniformis, tubulosa: *Corollulæ hermaphroditæ* æquales.

Propria monopetala, infundibuliformis: *tubo* tenui; *limbo* campanulato, quinquefido.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germen* breve, coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* oblongum, bifidum vel integrum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, teretiuscula, villosa.

REC. planum, *paleis* sive *setis* tectum.

OBS Carlinæ *V. corona seminis Pappus ramosus & plumosus est.*

Carlinoïdis *V. corona seminis obsoleta est.*

837. ATRACTYLIS.* Crocodilodes *Vaill.* 1718. *f.* 9.

CAL. *Communis* ovatus, imbricatus: *squamis* oblongis, plurimis, lanceolatis, conniventibus, inermibus.

Involucrum foliorum plurium, linearium, lateribus exasperatorum, persistentium.

COR. *Composita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* numerosæ, tubulosæ in disco: *hermaphroditæ* ligulatæ in radio.

Propria disci infundibuliformis, quinquefida.

Radii ligulata, plana, quinquedentata.

STAM. Flosculis *disci Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

Flosculis *radii Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Flosculis *disci Germen* brevissimum, coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum.

Flosculis *radii*, simillimum disci, sed obsoletum emarcidum.

PER. nullum. *Calyx* connivens.

SEM. Flosculis *disci* turbinato-compressa, coronata *Pappo* plumoso.

Flosculi *radii* prædictis similes.

REC. planum, villosum.

838. CARTHAMUS.* *Tournef.* 248. *Vaill. A.G.* 1718. Atractylis *Vaill. A. G.* 1718. Carthamoides *Vaill. A. G.* 1718.

CAL. *Communis* ovatus, imbricatus: *squamis* numerosis, inferne arctis, auctis apice *appendiculo* foliolaceo, subovato, plano, patente.

COR. *Composita* uniformis, tubulosa: *corollulæ hermaphroditæ* æquales.

Propria monopetala, infundibuliformis: *limbo* quinquepartito, erecto, fere æquali.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germen* brevissimum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* simplex.

PER. nullum, *Calyx* connivens.

SEM. solitaria.

REC. planum, *pilosum*, pilis semine longioribus.

OBS. Carthami *V. Semen fere nudum est*,

Atractylis *V. Semen corona obsoleta gaudet.*

Carthamoïdis *V. semen corona pilosa instruitur,*

839. STOEBE. †

CAL. *universalis* subrotundus, imbricatus: *squamis* subulatis, persistentibus, receptaculum universale undique tegentibus.

Perianthium proprium, uniflorum, pentaphyllum, intra singulam squamam calycis communis solitarium, constans *foliolis* linearibus, acutis, æqualibus, erectis.

COR. omnium flosculorum æqualis, hermaphrodita.

Propria monopetala, infundibuliformis: *Limbo* quinquefido, patulo.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevia. *Anthera* cylindracea, quinquedentata.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* acutum, bifidum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, oblonga, coronata *Pappo* plumoso, longo.

REC. proprium, nudum.

840.

840. BIDENS.* *Tournef.* 262. *Dill. elth.* 43 - 47. Ceratocephalus *Vaill. A. G.* 1720. *f.* 47. 48. 49.

CAL. *Communis* erectus: *foliolis* ſæpe æqualibus, oblongis, canaliculato-concavis.

COR. *Compoſita* uniformis, tubuloſa: *corollulæ hermaphroditæ* tubuloſæ in diſco. Interdum *Feminæ* nudæ in ambitu.

Propria infundibuliformis: *limbo* quinquefido, erecto

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. Utriſque *Germen* oblongum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, oblonga, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Utriſque* ſolitaria, obtuſa, angulata, coronata *paleis* duabus pluribusve, oblongis, rectis, acutis.

REC. planum, *paleis* deciduis inſtructum.

OBS. *In pluribus ſpeciebus involucrum patens pentaphyllum, calyci adnatum, cingit florem compoſitum.*

In quibusdam ſpeciebus unus alterve floſculus radii ligulatus.

841. CACALIA.* *Vaill. A. G* 1719. *Tournef.* 258. Kleinia *edit. prior.* Cacalianthemum *Dill. elth.* 54. 55 An Tithymaloides? *Klein. monagr.* Porophyllum *Vaill. A. G.* 1719. *t.* 20. *f.* 39.

CAL. *Communis* oblongus, cylindraceus, arctus: *ſquamis* quinque ad decem, æqualibus, lanceolato-linearibus, tubum conſtituentibus; paucis breviſſimis, baſi incumbentibus.

COR. *Compoſita* tubuloſa: *corollulæ hermaphroditæ*, numero foliorum calycinorum longiorum, uniformes.

Propria infundibuliformis, in tubum ſenſim attenuata: *limbo* quinquefido, erecto.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. *Germen* coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, oblonga, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. ſolitaria, oblonga, ovato-anguſta, coronata *Pappo* capillari, longiſſimo.

REC. nudum, planum, punctatum.

842.

842. EUPATORIUM.* *Tournef.* 259. *Vaill. A. G.* 1719. *Dill. elth.* 114.

CAL. *Communis* oblongus, imbricatus: *squamis* lineari-lanceolatis, erectis, inæqualibus.
COR. *Composita* uniformis, tubulosa: *corollulæ hermaphroditæ* æquales.
Propria infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.
PIST. *Germen* minimum, coronatum. *Stylus* filiformis, longissimus, ad stamina usque bifidus, ramis rectis erectisque. *Stigmata* tenuia.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. oblonga, coronata, *Pappo* longo.
REC. nudum.

843. AGERATUM.* Carelia *Pont. diss.*

CAL. *Communis* oblongus: *squamis* multis, lanceolatis, subæqualibus.
COR. *Composita* uniformis: *corollulæ hermaphroditæ* tubulosæ, numerosæ, æquales, vix calyce longiores.
Propria infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, tenuissima, erecta.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. solitaria, oblonga, angulata, coronata *calyculo proprio*, quinquepartito, patente, in acumina subulata desinente.
REC. minimum, convexum, nudum.
OBS. *Ab* Eupatoriis *differt Corona seminum*, *a* Bidente *Receptaculo nudo*.

844. STÆHELINA. †

Cal. *Perianthium* commune oblongum, cylindraceum, imbricatum: *Squamis* lanceolatis, erectis, terminatis *Squamula* reflexa, breviore, colorata.

Cor. *universalis* composita ex flosculis uniformibus, vix calycem superantibus.

Propria monopetala, infundibuliformis: *Limbo* quinquefido, æquali, acuto, campanulato.

Stam. singulis *Filamenta* quinque, capillaria. *Anthera* cylindracea.

Pist. singulis *Germen* brevissimum, coronatum. *Stylus* filiformis. *Stigma* duplex, oblongum, obtusum, erectum.

Per. nullum. *Calyx* immutatus.

Sem. solitaria, oblonga, brevissima, tetragona, coronata *Pappo* plumoso, longitudine calycis.

Rec. planum, distinctum *Paleis* longitudine seminum, persistentibus.

845. CHRYSOCOMA.* Chrysocome *Dill. gen.* 14. Coma aurea *Boerh.* 1. *p.* 121.

Cal. *Communis* imbricatus: *squamis* linearibus, extus convexis, acuminatis.

Cor. *Composita* tubulosa, calyce longior: *corollulæ hermaphroditæ* tubulosæ, numerosæ, æquales.

Propria infundibuliformis: *limbo* quinquefido, revoluto.

Stam. *Filamenta* quinque, filiformia, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

Pist. *Germen* oblongum, coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, oblonga, depressa, involuta.

Per. nullum. *Calyx* vix mutatus.

Sem. solitaria, ovato-oblonga, compressa, coronata *Pappo* capillari.

Rec. nudum, planum.

Obs. C. Linosyris *squamis calycinis patulis.*

486.

846. TARCHONANTHUS.*

Cal. *Perianthium commune* turbinatum, monophyllum, semi-septemfidum (sæpius), externe villosum, corolla brevius, acutiusculum, persistens.

Cor. *Universalis* uniformis: flosculis circiter viginti: *corollulæ hermaphroditæ* numerosæ, æquales.

Propria monopetala, infundibuliformis, quinquedentata.

Stam. singulis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa, longitudine corollulæ.

Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* longitudine staminum. *Stigmata* duo, subulata, longissima, dehiscentia.

Per. nullum. *Calyx* immutatus.

Sem. solitaria, oblonga, coronata *Pappo* plumoso.

Rec. minimum, pappo plumoso longitudine calycis refertum.

847. SANTOLINA.* *Tournef.* 260. *Vaill. A. G.* 1719. Baccharis *Vaill. A. G.* 1719.

Cal. *Communis* hemisphæricus, imbricatus: *squamis* ovato-oblongis, acutis, conniventibus.

Cor. *Composita* uniformis, calyce longior: *corollulæ hermaphroditæ* æquales, numerosæ.

Propria infundibuliformis: *limbo* quinquefido, revoluto.

Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

Pist. *Germen* tetragonum, oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, oblonga, depressa, truncata.

Per. nullum. *Calyx* immutatus.

Sem. solitaria, oblonga, tetragona, nuda, vel pappo brevissimo coronata.

Rec. planiusculum, *paleis* concavis tectum.

2. *PO-*

2. *POLYGAMIA SUPERFLUA.*

848. TANACETUM.* *Tournef* 261. *Vaill. A.G.* 1719. Balſamita *Vaill. A. G.* 1719.

Cal. *Communis* hemiſphæricus, imbricatus: *ſquamis* acutis, compactis.

Cor. *Compoſita* tubuloſa, convexa: *corollulæ hermaphroditæ* numeroſæ, tubuloſæ in diſco. *Femineæ* nonnullæ in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, reflexo.

Feminea trifida, introrſum profundius diviſa.

Stam. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

Pist. Hermaphroditis *Germen* oblongum, parvum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum revolutum.

Feminis *Germen* oblongum. *Stylus* ſimplex. *Stigmata* duo, reflexa.

Per. nullum. *Calyx* immutatus.

Sem. ſolitaria, oblonga, nuda.

Rec. convexum, nudum.

849.

849. ARTEMISIA.* *Tournef.* 260. *Vaill. A. G.* 1719. *f.* 23. 31. 36. 45. Abrotanum *Tournef.* Absinthium *Tournef.* 260. *Vaill. A. G.* 1719. *f.* 32.

CAL. *Communis* subrotundus, imbricatus: *squamis* rotundatis, conniventibus.

COR. composita: *corollulæ hermaphroditæ* tubulosæ, plures in disco. *Femineæ* petalis ferme nudæ, in ambitu.

Propria hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa, quinquedentata.

PIST. Hermaphroditis *Germen* parvum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, revolutum.

Feminis *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, hermaphroditis longior. *Stigma* hermaphroditis simile.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM. *Hermaphroditis* solitaria, nuda.
Feminis solitaria, nuda.

REC. planum, nudum, aut villosum.

OBS. Absinthium T. *Receptaculo villoso gaudet, & calyce magis globoso.*

Abrotonum T. *Receptaculo est nudo.*

Artemisia T. *Receptaculo etjam est nudo.*

Seriphium Pn. *Receptaculo nudo; feminulis nullis.*

850. GNAPHALIUM.* *Vaill. A. G.* 1719. Elichryſum *Tournef.* 259. *Dill. elth.* 107. 108. Helichryſum *Vaill. A. G.* 1719. 21. 37. 38. Filago *Vaill. A. G.* 1719. *f.* 6. 7. 38. *Tournef.* 259. Helichryſoides *Vaill. A. G.* 1719.

CAL. *Communis* rotundatus, imbricatus: *ſquamis* ovatis, conniventibus, ſuperne laxioribus.

COR. compoſita: *corollulæ*, *hermaphroditæ* tubuloſæ, interdum feminis apetalis mixtæ.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, reflexo.

Feminis (ſi quæ) nulla corolla conceſſa.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum.

Feminis *Germen* coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigma* bifidum, reflexum.

PER. nullum. *Calyx* perſiſtens, nitidus.

SEM. *Hermaphroditis* ſolitaria, oblonga, parva, coronata *Pappo*. *Feminis* ſimilia hermaphroditis.

REC. nudum.

OBS. *In aliis Corona ſeminis Pappus eſt capillaris, in aliis plumoſus.*

Species Dioica in alio individuo ſolos flores hermaphroditos a parte feminina abortientes, in alio vero ſolos femininos fœcundos profert.

851.

851. XERANTHEMUM.* *Tournef.* 284. *Dill. gen.* 8. *Vaill. A. G.* 1718. Xeranthemoides *Dill. elth.* 322.

CAL. *Communis* imbricatus: *squamis* lanceolatis, quarum *intimæ* disco longiores, membranaceæ, nitidæ, radium constituentes, coronantes florem compositum.

COR. *Composita* inæqualis: *corollulæ hermaphroditæ* plurimæ, tubulosæ, in disco. *Femininæ* pauciores, tubulatæ, in ambitu.

Propria Hermaphroditis infundibuliformis, calyce longe brevior: *limbo* quinquefido, patulo.

Feminis tubulosa, longitudine hermaphroditi, quinquefida, minus æqualis.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa, longitudine fere corollulæ.

PIST. Hermaphroditis *Germen* breve. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* bifidum.

Feminis *Germen* ut in hermaphroditis. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditorum. *Stigmata* duo, oblonga, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM. *Hermaphroditis* oblonga, coronata.

Feminis similia Hermaphroditis.

REC. nudum, planiusculum, punctatum.

OBS. Xeranthemi T. *Corona seminis quinqueseta, simplex. Receptaculum paleaceum.*

Xeranthemoidis D. *Corona seminis pappo plumoso constans. Receptaculum nudum.*

852. CARPESIUM.* Conyzoides *Tournef. act.* 1706.

CAL. *Perianthium commune* imbricatum *Foliolis exterioribus* majoribus, patulis, reflexis; *interioribus* æqualibus, arctis, brevioribus.

COR. *Composita* æqualis. *Corollulæ Hermaphroditæ* in disco. *Femineæ* in ambitu. *Propria* utrisque monopetala, infundibuliformis, quinquefida: *Hermaphrodita* ore patulo; *Feminea* ore clauso.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, brevia. *Antheræ* quinque, connatæ in cylindrum.

PIST. utrisque *Germen* sub receptaculo proprio, oblongum. *Stylus* simplex. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. nudum, compressum, oblongum.

853. BACCHARIS.*

CAL. *Perianthium commune* cylindraceum, imbricatum: *squamis* linearibus, acutis.
COR. *Universalis* æqualis, corollulis Hermaphroditis & Femineis mixtis.
Propria hermaphroditis monopetala, infundibuliformis, quinquefida.
Feminis vix manifesta, fere nulla.
STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, minima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.
PIST. Hermaphroditis *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine floris. *Stigma* bifidum.
Femininis simillimum hermaphroditis.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. *Hermaphroditis* solitaria, brevissima, oblonga, coronata pappo simplici.
Feminis simillima.
REC. nudum.
OBS. *Pappus in aliis longissimus, in aliis speciebus vix calycem superans.*

854. CONYZA.*

CAL. *Communis* imbricatus, oblongus, squarrosus: *squamis* acutis, exterioribus patentiusculis.
COR. *Composita* tubulosa: *corollulæ hermaphroditæ* numerosæ, tubulosæ, in disco. *Femininæ* petalis nudæ, in ambitu.
Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *Limbo* quinquefido, patulo.
Feminis infundibuliformis Limbo trifido.
STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.
PIST. Hermaphroditis *Germen* coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum.
Feminis *Germen* coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi, tenuior. *Stigmata* duo, tenuissima.
PER. nullum. *Calyx* connivens.
SEM. *Hermaphroditis* solitaria, oblonga, coronata *Pappo* simplici.
Feminis solitaria, oblonga, coronata *Pappo* simplici.
REC. nudum, planum.

855. ERIGERON.* Conyzoides *Dill. gen.* Senecionis ſpecies *Dill. elth* 257. Conyzella *Dill. gen.*

CAL. *Communis* oblongus, cylindraceus, imbricatus: *ſquamis* ſubulatis, erectis, gradatim longioribus, ſubæqualibus.

COR. *Compoſita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* tubuloſæ, in diſco. *Femininæ* ligulatæ, in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido.

Feminæ ligulata, linearis, ſubulata, erecta, ſæpius integerrima.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. Hermaphroditi *Germen* minimum, coronatum corollula ſua longiori. *Stylus* filiformis, longitudine pappi. *Stigmata* duo, oblonga, revoluta.

Feminæ *Germen* minimum, pappo corolla ſua longitudine fere æquali. *Stylus* capillaris, longitudine pappi. *Stigmata* duo, tenuiſſima.

PER. nullum. *Calyx* connivens.

SEM. *Hermaphroditis* oblonga, parva, coronata *Pappo* longo. *Feminis* ſimillima hermaphroditis.

REC. nudum, planum.

OBS. *Floſculos diſci intimos, ſeu intermedios, ſæpius maſculos eſſe obſervat Dillenius.*

Species datur floſculis femineis nudis.

856. TUSSILAGO.* *Tournef.* 276. *Vaill. A. G.* 1720. *f.* 46. Petasites *Tournef.* 258. *Vaill. A. G.* 1719.

CAL. *Communis* cylindraceus: *squamis* lanceolato-linearibus (quindecim vel viginti), æqualibus.

COR. *Composita* varia.
Corollulæ in aliis *Hermaphroditæ* tantum, tubulosæ.
Femineæ nullæ.
In aliis *Hermaphroditæ* tubulosæ in disco. *Femineæ* ligulatæ in ambitu.
In aliis *Hermaphroditæ* tubulosæ in disco. *Femineæ* nudæ, petalo mixtæ.
Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido (vel quadrifido), acuto, reflexo, calyce longiore.
Femina nulla aut ligulata, angustissima, calyce longior, integra.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* breve, coronatum. *Stylus* filiformis, stamine longior. *Stigma* crassiusculum.
Feminis *Germen* breve, coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigma* bifidum, crassiusculum.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM. *Hermaphroditis* solitaria, oblonga, compressa, filo sustinentia *Pappum* pilosum.
Feminis, si quæ, simillima hermaphroditis.

REC. nudum.

OBS. Petasites *T. caret flosculis in radio, ligulatis, licet quibusdam feminæi nudi adsint.*
Tussilago *T. instruitur semper feminis in radio, corolla ligulata præditis.*

857. SENECIO.* *Tournef.* 260. *Dill. elth.* 258. *Vaill. A. G.* 1719. Jacobææ ſpecies *Tournef.*

CAL. *Communis* conicus, truncatus: *ſquamis* ſubulatis, plurimis, in cylindrum ſuperne contractum parallelis, contiguis, æqualibus, paucioribus baſin imbricate tegentibus, apicibus emortuis.
COR. *Compoſita* calyce altior: *corollulæ hermaphroditæ* tubuloſæ, numeroſæ, in diſco. *Femininæ* ligulatæ, in radio, ſi quæ adſit.
Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* reflexo, quinquefido.
Feminis (ſi quæ) oblonga, obſolete tridentata.
STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, minima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
PIST. utrisque *Germen* ovatum, pappo coronatum ſub corollula. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, oblonga, revoluta.
PER. nullum. *Calyx* conico-connivens.
SEM. *utrisque* ſolitaria, ovata, *Pappo* crinito, longo, coronata.
REC. nudum, planum.
OBS. Senecio *T. caret Radio communi corollæ.*
Jacobæa *T. inſtruitur Radio communi corollæ.*

858. ASTER.* *Tournef.* 274. *Vaill. A. G.* 1720. *Dill. elth.* 36. *f.* 41. Helenium *Vaill. A. G.* 1720. Aſteropterus *Vaill. A. G.* 1720.

CAL. *Communis* imbricatus: *ſquamis* anterioribus apice prominulis.
COR. *Compoſita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* numeroſæ, in diſco. *Femininæ* ligulatæ, decem plures, in radio.
Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.
Feminæ ligulata, lanceolata, tridentata.
STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
PIST. Hermaphroditis *Germen* coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, patens.
Feminis *Germen* coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigmata* duo, oblonga, revoluta.
PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.
SEM. *Hermaphroditis*. ſolitaria, oblonga, ovata, coronata *Pappo*. *Feminis* ſimilia hermaphroditis.
REC. planiuſculum, nudum.
OBS. Pappus *communiter capillaris eſt*, *excepto* Aſteroptero *Vaill. ubi plumoſus.*

859. SOLIDAGO.* *Vaill. A. G.* 1720. *f* 5. 46. 18. Jacobææ ſpecies *Tournef. Vaill. A. G.* 1720. Jacobæoides *Vaill. A. G.* 1720. Virga aurea *Tournef.* 275. *Vaill. A. G.* 1720. Doria *Dill. gen.* 8. *elth.* 104. 105.

CAL. *Communis* oblongus, imbricatus: *ſquamis* oblongis, anguſtis, acuminatis, rectis, conniventibus.

COR. *Compoſita* radiata: *Corollulæ hermaphroditæ* tubuloſæ, plurimæ, in diſco.

Feminæ ligulatæ, decem pauciores (ſæpius quinque), in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.

Feminea ligulata, lanceolata, tridentata.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, patens.

Feminæ *Germen* coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigmata* duo, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM. *Hermaphroditis* ſolitaria, ovato-oblonga, verticaliter inſidentia, coronata *pappo* capillari.

Feminis ſimillima hermaphroditis.

REC. planiuſculum, nudum.

860. INULA. Enula. *Cæſalp. Magnol.* Helenium. *Moris. Raj. Herm. Rivin. Rupp. Knaut. Vaill.*

CAL. *Perianthium* imbricatum: foliolis laxis, patulis: exterioribus majoribus, æqualis longitudinis.

COR. *Compoſita*, radiata, lata. *Corollulæ hermaphroditæ*, æqualis altitudinis, numeroſiſſimæ in diſco. *Femineæ* ligulatæ, numeroſæ, confertæ, in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, erectiuſculo.

Feminea ligulata, linearis, integerrima.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, filiformia, brevia. *Anthera* cylindrica, compoſita ex minoribus quinque, linearibus, coalitis: ſingulis pone deſinentibus in ſetas duas, rectas longitudine filamentorum.

PIST. Hermaphroditis *Germen* longum, coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, erectiuſculum.

Femineis *Germen* longum, coronatum. *Stylus* filiformis, capillaris, ſemibifidus. *Stigmata* erecta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditis* ſolitaria, linearia, quadrangula, coronata *pappo* ſimplici, longitudine ſeminis.

Femineis ſimilia hermaphroditis.

REC. planum, nudum.

OBS. *Ergo antheris inferne in ſetas decem deſinentibus non modo ab Aſtere, ſed ab omnibus adhuc nobis cognitis differt.*

861. ARNICA.* Gerbera *edit.* 1. 2.

CAL. *Perianthium commune* imbricatum, radio corollæ brevius: *foliolis* lanceolatis, longitudine calycis, erectis.

COR. *Composita* radiata. *Corollulæ hermaphroditæ* in disco, numerosissimæ. *Femineæ* in radio, circiter viginti.

Propria Hermaphroditi monopetala, tubulosa, erecta, trifida, *lacinia impari* duplo latiore.

Feminea lanceolata, longissima, tridentata, patens.

STAM. *Hermaphroditis Filamenta* quinque, brevissima. *Antheræ* quinque, oblongæ, in cylindrum connatæ.

Femineis: Filamenta quinque, subulata, erecta. *Antheræ* nullæ.

PIST. *Hermaphroditi: Germen* sub receptaculo flosculi. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* bifidum.

Feminis simillimum hermaphroditis.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditis* solitaria, oblonga, coronata *Pappo* capillari, simplici, longo.

Femina simillima Hermaphroditis, sed nuda.

REC. *commune* nudum.

OBS. *Essentialis ergo character in Corollarum hermaphroditarum figura & feminarum staminibus.*

862. DORONICUM.* *Tournef.* 277. *Vaill. A. G.* 1720. *f.* 41. 14. Bellidiaſtrum *Mich.* 29.

CAL. *Communis* foliolis lanceolato-ſubulatis, viginti circiter, æqualibus, erectis, duplicis ſerici, longitudine ſæpius radii corollæ.

COR. *Compoſita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* tubuloſæ, numeroſæ, in diſco. *Feminæ* ligulatæ, numero foliorum calycis, in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.

Feminea ligulata, lanceolata, tridentata.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* emarginatum.

Feminis *Germen* coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* leviter connivens.

SEM. *Hermaphroditis* ſolitaria, obovata, compreſſa, ſulcata, coronata *Pappo* piloſo.

Feminis ſolitaria, obovata, ſulcata, parum compreſſa, coronata *Pappo* piloſo.

REC. nudum, planum.

863. HELENIA.* Heleniaſtrum *Vaill. A. G.* 1720.

CAL. *Communis* ſimplex, patens, multifidus: *foliolis* circiter viginti, arctis, baſi latiuſculis.

COR. *Compoſita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* numeroſæ, in diſco. *Femininæ* numero laciniarum calycis, in radio.

Propria Hermaphroditi tubulata, calyce brevior, quinquedentata.

Feminæ ligulata, extrorſum latior, apice trifida, calyce longior.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum.

Feminis *Germen* oblongum. *Stylus* breviſſimus. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditis* ſolitaria, obovata, angulata, *coronata* calyculo quinquedentato, parvo.

Feminis ſimillima hermaphroditis.

REC. nudum, planiuſculum.

864.

864. BELLIS.* *Tournef.* 280. *Vaill. A. G.* 1720. *f.* 16. 20. Bellis-Leucanthemum *Mich. gen.* 29.

CAL. *Communis* ſimplex, erectus: *foliolis* decem ad viginti, duplici ſerie poſitis, lanceolatis, æqualibus.

COR. *Compoſita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* tubuloſæ, numeroſæ, in diſco. *Femininæ* ligulatæ, calycis foliis plures, in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido.
Feminea ligulata, lanceolata, vix tridentata.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. Hermaphroditi *Germen* ovatum. *Stylus* ſimplex. *Stigma* emarginatum.

Feminæ *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis. *Stigmata* duo, patula.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditis* ſolitaria, ovata, compreſſa, verticaliter poſita, nuda.

Feminis ſimilia hermaphroditis.

REC. nudum, conicum.

865. TAGETES.* *Tournef.* 278. *Vaill. A. G.* 1720. 43. 15. *Dill. elth.* 280. 279.

CAL. *Communis* ſimpliciſſimus, monophyllus, erectus, oblongus, pentagonus, quinquedentatus.

COR. *Compoſita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* tubuloſæ; plures, in diſco. *Femininæ* ligulatæ, quinque, in radio.

Propria Hermaphroditi tubuloſa, ſemiquinquefida, obtuſa, calyce longior: laciniis linearibus, introrſum villoſis.
Feminis ligulata, hermaphroditis longior, longitudine & latitudine fere æqualis, obtuſiſſima, verſus tubum anguſtior.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. Hermaphroditi *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, tenue, reflexum.

Feminæ *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigma* bifidum, tenue, reflexum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, leviter ore connivens, major factus.

SEM. *Hermaphroditis* ſolitaria, linearia, compreſſa, calyce paulo breviora, coronata *ſquamis* quinque, erectis, acuminatis, inæqualibus.

Feminis ſimilia hermaphroditis.

REC. nudum, parvum, planum.

866.

866. CHRYSANTHEMUM.* *Tournef.* 280. Leucanthemum *Tournef.* Bellidioides *Vaill. A. G.* 1720. *f.* 17. 23 31.

CAL. *Communis* hemisphæricus, imbricatus: *squamis* arcte incumbentibus, *interioribus* per gradus majoribus, *intimis* in membranas pellucidas laxiores terminatis.

COR. *Composita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* tubulosæ, numerosæ, in disco. *Femininæ* duodecim plures, ligulatæ, in radio.

Propria Hermaphroditis infundibuliformis, longitudine calycis: *limbo* quinquefido, patulo.

Feminis ligulata, oblonga, tridentata.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa, corolla fere brevior.

PIST. Hermaphroditis *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigmata* duo, revoluta.

Feminis *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, cum hermaphroditis æqualis. *Stigmata* duo, obtusa, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditis* solitaria, oblonga, nuda.
Feminis simillima hermaphroditis.

REC. nudum, punctatum, convexum.

OBS. Leucanthemi *T. Corollula feminina lanceolata est, & membranæ calycinæ angustæ.*

Chrysanthemi T. *Corollula feminina ovato-truncata est, & membranæ calycinæ ovatæ.*

867.

867. MATRICARIA.* *Tournef.* 231. *Vaill. A. G.* 1720.

CAL. *Communis* hemisphæricus, constans *squamis* linearibus, imbricatis, fere æqualibus.

COR. *Composita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* tubulosæ, numerosæ, in disco hemisphærico. *Femininæ* ligulatæ, in radio.
Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patente.
Feminea oblonga, tridentata.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* oblongum, nudum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, patens.
Feminæ *Germen* nudum. *Stylus* filiformis, longitudine fere hermaphroditi. *Stigmata* duo, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditis* solitaria, oblonga, nuda.
Feminis simillima hermaphroditis.

REC. convexum, nudum.

868. COTULA.* *Vaill. A. G.* 1719. *f.* 3. 21. 15. Ananthocyclus *Vaill. A. G.* 1719. *f.* 5 24. *Dill. elth.* 23. *f.* 25. 26. Lancisia *Pont. diss.*

CAL. *Communis* convexus, divisus in sedecim circiter partes ovatas, quarum octo exteriores: harum inferiores interioribus fere majores.

COR. *Composita* longitudine calycis, parum convexa: *Corollulæ hermaphroditæ* in disco, numerosæ. *Feminæ* in ambitu, viginti plures.
Propria Hermaphroditis tubulosa; *limbo* quadrifido, inæquali: *lacinia* extima majori. *Feminis* nulla.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quatuor, minima. *Anthera* tubulosa, longitudine corollulæ. *Stigmata* duo, obtusa.
Feminis *Germen* obovatum, compressum, anceps, majus. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditorum. *Stigmata* duo, simplicia.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, persistens.

SEM. *Hermaphroditis* solitaria, minora, ovato-trigona, angulo interiore obsoleto.
Feminis solitaria, majora, cordata, hinc plana, inde gibba, margine obtuso cincta.

REC. nudum, planum.

869.

869. ANACYCLUS.* Santolinoides *Vaill. A. G.* 1719. *Mich. gen.* 31. Cotula *Tournef.* 282.

CAL. *Communis* hemiſphæricus, imbricatus: *ſquamis* numeroſis, ovatis, planis, acutis.

COR. *Compoſita* radiata: *Corollulæ Hermaphroditæ* numeroſæ, in diſco. *Femininæ* quinque ad decem, in ambitu, diſco vix altiores.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.

Feminea ligulata: *tubo* compreſſo: *limbo* ovato, integro.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* oblongum, compreſſum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum.

Feminis *Germen* oblongum, membrana utrinque auctum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigmata* duo, tenuia, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditis* ſolitaria, oblonga, compreſſa.

Feminis ſolitaria, oblonga, ala latiſſima utrinque membranacea, apice emarginata.

REC. convexum, *Paleis* obtuſis cum acumine obvallatum.

870. ANTHEMIS.* Chamæmelum *Tournef.* 281. *Vaill. A. G.* 1720. *f.* 31. 33. 17. Anthemis *Mich. gen.* 30. Buphthalmum *Tournef.* 282.

CAL. *Communis* hemiſphæricus: *ſquamis* linearibus, fere æqualibus.

COR. *Compoſita* radiata: *corollulæ Hermaphroditæ* tubuloſæ, numeroſæ, in diſco convexo. *Femininæ* ligulatæ, in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquedentato, erecto.

Feminæ ligulata, lanceolata, interdum tridentata.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, reflexa.

Feminis *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigmata* duo, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditis* ſolitaria, oblonga, nuda.

Feminis ſimillima hermaphroditis.

REC. conicum, *paleis* inſtructum.

871. ACHILLEA.* *Vaill. A. G* 1720 *f.* 2. 10. 36. Millefolium *Tournef.* 283. Ptarmica *Tournef.* 283.

CAL. *Communis* oblongo-ovatus, imbricatus: *ſquamis* ovato-acutis, conniventibus.

COR. *Compoſita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* tubuloſæ, plures, in diſco. *Femininæ* ligulatæ, quinque ad decem, in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.

Feminæ ligulata, obcordata, patens, trifida: *lacinula intermedia* minore.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* parvum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum, emarginatum.

Feminis *Germen* parvum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigmata* duo, obtuſa, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM. *Hermaphroditis* ſolitaria, ovata, *flocco* inſtructa, nuda. *Feminis* ſimilia hermaphroditis.

REC. conico-oblongum: *Paleis* lanceolatis, longitudine floſculorum, tectum.

872. TRIDAX.†

CAL. *Perianthium commune* cylindraceum, imbricatum: *ſquamis* ovato-oblongis, obſolete acutis, erectis.

COR. *Univerſalis* radiata, corollulis hermaphroditis in diſco; Feminis in radio.

Propria *hermaphroditis* monopetala, infundibuliformis, quinquedentata, erecta.

Feminis monopetala, plana, tripartita: *laciniis* æqualibus, *media* anguſtiore.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Antheræ* connatæ in cylindrum.

PIST. *Hermaphroditis Germen* oblongum, coronatum. *Stylus* ſetaceus, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.

Feminis conſimile hermaphrodito.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditis* ſolitaria, oblonga, coronata *Pappo* ſimplici, calyce paulo longiore.

Feminis ſimillima hermaphroditis.

REC. planum, *paleis* lanceolatis, ſemine brevioribus, diſtinctum.

873.

873. SIGESBECKIA.*

CAL. *Involucrum proprium* floris compositi pentaphyllum: *foliolis* linearibus, teretibus, obtusis, patentissimis, flore longioribus, persistentibus.

Perianthium Commune sessile, polyphyllum, quinquangulare: *foliolis* ovatis, concavis, obtusis, æqualibus, serie multiplici, persistentibus: intra singulum foliolum continens flosculum.

COR. *Composita* radiata. *Corollulæ hermaphroditæ* tubulosæ, in disco. *Femininæ* ligulatæ, quinque (& infra); in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis, longitudine calycem superans, *limbo* quinquedentato.

Feminea lingulata, lata, brevissima, tridentata.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, brevissima. *Antheræ* in tubum coalitæ.

PIST. Hermaphroditi *Germen* oblongum, incurvum, magnitudine calycis. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum.

Feminæ *Germen* oblongum, incurvum, magnitudine calycis. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, singula sua squama singulum semen amplectens.

SEM. *Hermaphroditis* solitaria, oblonga, obtuse tetragona, superne crassiora, obtusa, nuda.

Feminis simillima hermaphroditis.

REC. *commune* nullum: *squamæ* calycinæ interiores distinguunt flores.

874.

874. VERBESINA.* Eupatoriophalacron *Dill. elth.* 113. *Vaill. A. G.* 1719. Ceratocephaloides *Vaill. A G.* 1720.

CAL. *Communis* concavus: *foliolis* oblongis, canaliculato-concavis, erectis, ſæpius æqualibus, duplicis ordinis.

COR. *Compoſita* radiata *corollulæ hermoproditæ* plures, tubuloſæ, in diſco. *Femininæ* ligulatæ, pauciores, in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquedentato, erecto.

Feminæ ligulata, trifida & lata, vel ſimplex & anguſtiſſima.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. Hermaphroditi *Germen* figura ſeminis. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, reflexa.

Feminis *Germen* ſub corollula. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditis* ſolitaria, craſſiuſcula, angulata, paucis corona paleacea tridentata.

Feminis ſimillima hermaphroditis.

REC. *paleis* deciduis inſtructum.

OBS. Vaillantius Eupatoriophalacron *a* Ceratocephalo *diſtinguit ſeminibus non coronatis.*

875. TETRAGONOTHECA.* *Dill. elth.* 283.

CAL. *Communis* magnus, quadripartitus: *laciniis* triangulo-cordatis, planis, dehiſcentibus.

COR. *Compoſita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* tubuloſæ, numeroſæ, in diſco. *Femininæ* ligulatæ, duodecim, in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, reflexo.

Feminæ ligulata, extrorſum dilatata, trifida, æqualis, acuta.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* nudum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, reflexa.

Feminis *Germen* nudum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigmata* duo, revoluta.

PER. nullum.

SEM. *Hermaphroditis* ſolitaria, ſubrotunda, nuda.

Feminis ſolitaria, ſubovata, nuda.

REC. *paleis* diſtinctum.

3. *PO-*

876. BUPHTHALMUM.* Asteriscus *Tournef.* 283. *Vaill. A. G.* 1720. *Dill. elth.* 38. *f.* 44. Asteroides *Tournef.* 487. *Vaill. A. G.*

CAL. *Communis* varius in diversis, imbricatus.

COR. *Composita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* tubulosæ, numerosæ, discum planum constituentes. *Femininæ* ligulatæ, decem plures, in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.

Feminæ ligulata, longior, patens, tridentata.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* tubulosa, cylindracea.

PIST. Hermaphroditi *Germen* ovatum, compressum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum, simplex.

Feminæ *Germen* anceps. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditorum. *Stigmata* duo, oblonga.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditi* solitaria, oblonga, margine inciso multifido coronata.

Feminæ solitaria, compressa, margine utrinque secante, coronata margine simili.

REC. convexum, paleis obvallatum.

3. *POLYGAMIA FRUSTRANEA.*

877. HELIANTHUS.* Corona ſolis *Vaill. A. G.* 1720. *f.* 12..45. *Tournef.* 279. *Dill. elth.* 94.

CAL. *Communis* imbricatus, expanſus: *ſquamis* oblongis, acuminatis, baſi latiuſculis, dehiſcentibus undique apicibus.

Proprius diphyllus: *foliolis* lanceolato-acuminatis, minimis, germini inſidentibus.

COR. *Compoſita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* numeroſiſſimæ, in diſco. *Feminæ* pauciores, multo longiores, in radio.

Propria Hemaphroditis cylindracea, calyce communi brevior, *baſi* ventricoſa, orbiculata, depreſſa: *ore* quinquedentata, acuta, patens.

Feminis ligulata, lanceolata, integerrima, longiſſima.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, curva, infra ventriculum corollulæ inſerta, longitudine tubi. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* inter calycem communem & proprium. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigma* bipartitum, reflexum.

Feminis *Germen* infra receptaculum proprium. *Stylus* nullus. *Stigma* nullum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditis* ſolitaria, oblonga, obtuſa, tetragona, angulis oppoſitis compreſſa, inferne anguſtiora, *coronata* calyce proprio, deciduo.

Feminæ abortiunt.

REC. magnum, planum, *paleis* lanceolato-acutis, duabus ſingulum ſemen diſtinguentibus, deciduis.

878. RUDBECKIA.* Obeliſcotheca *Vaill. A. G.* 1720. *f.* 44. *Dill. elth.* 218.

CAL. *Communis* gemino ordine foliolorum : *ſquamis* planis, latiuſculis, curtis, ſex in ſingulo ordine.

Proprius margo parvus.

COR. *Compoſita* radiata : *corollulæ hermaphroditæ* numeroſæ, in diſco conico.

Feminæ duodecim (circiter), longiſſimæ, in radio.

Propria Hermaphroditi tubuloſo-infundibuliformis, *ore* quinquedentato.

Feminæ ligulata, lanceolata, bi-trive-dentata, plana, pendula.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* intra calycem communem & proprium. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigma* bipartitum, revolutum.

Feminis *Germen* infra receptaculum proprium. *Stylus* nullus. *Stigma* nullum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditis* ſolitaria, oblonga, exacte tetragona; coronata *calyculo* proprio, quadridentato.

Feminæ abortiunt.

REC. conicum, calyce communi longius, *paleis* longitudine ſeminum, erectis, canaliculato-concavis, deciduis, ſemina diſtinguentibus.

879. COREOPSIS.* Bidentis ſpecies *Dill. elth.* 48.

CAL. *Communis* duplicatus: *exterior* foliolis ſæpius octo, rudibus, in orbem poſitis; *interior* totidem majoribus membranaceis & coloratis.

COR. *Compoſita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* tubuloſæ, numeroſæ, in diſco. *Femininæ* octo, ligulatæ in radio.

Propria Hermaphroditi tubuloſa, quinquedentata.

Feminæ ligulata, quadridentata, patens, magna.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* compreſſum, bicorne. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum, tenue.

Feminis *Germen* conſimile hermaphroditis. *Stylus* nullus. *Stigma* nullum.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM. *Hermaphroditis* ſolitaria, orbiculata, hinc convexa, inde cava, cum protuberantia tranſverſali ad apicem ſcilicet & baſin, cincta margine membranaceo, apice bicorni.

Feminæ abortiunt:

REC. *Paleis* inſtructum.

880.

880. CENTAUREA.* Centaurium majus *Tournef.* 256. Jacea *Tournef.* 254. *Dill. gen.* 13. Cyanus *Tournef.* 254. *Vel ex A. G.* 1718. *Vaillantii.* Calcitrapa *Vaill.* Calcitrapoides *Vaill.* Rhaponticum *Vaill.* Rhaponticoides *Vaill.* Jacea *Vaill.* Amberboi *Vaill.* Cyanus *Vaill.* Crocodilium *Vaill.*

CAL. *Communis* imbricatus, ſubrotundus: *ſquamis* ſæpius monſtroſe terminatis.

COR. *Compoſita* tubulata, difformis: *corollulæ hermaphroditæ* plurimæ, in diſco. *Feminæ* pauciores, majores, laxæ, in radio.

Propria hermaphroditi monopetala: *tubo* filiformi, *limbo* ventricoſo, oblongo, erecto, terminato *laciniis* quinque, linearibus, erectis.

Feminis monopetala: *tubo* tenui, ſenſim ampliato, recurvo; *limbo* oblongo, obliquo, inæqualiter diviſo.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubulata, longitudine corollulæ.

PIST. Hermaphroditis *Germen* infra corollulam. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum *Stigma* obtuſiſſimum, acumine (multis bifido) prominens.

Feminis *Germen* infra corollulam, minimum. *Stylus* nullus. *Stigma* nullum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, connivens.

SEM. *Hermaphroditis* ſolitaria.

Feminæ abortiunt.

REC. *Setis* refertum.

OBS. Calcitrapæ *Vaill. Calyx aculeis ſolitariis, rectis, magnis. Semina nuda vel coronata.*

Calcitrapoïdis *V. Calyx aculeis confertis, parvis.*

Rhapontici *V. Calyx membranis laxis, integris.*

Rhaponticoïdis *V. Calyx ſquamis lanceolatis, acuminatis.*

Amberboï *V. Calyx ſquamis obtuſis, ſimpliciſſimis.*

Jaceæ *V. Calyx ſquamis ciliatis.*

Cyani *V. Calyx ſquamis ciliatis.*

Crocodilii *V. Calyx ſquamis aculeatis. Semina pappo plumoſo.*

2. *POLYGAMIA NECESSARIA.*

881. MILLERIA.* *Mart. cent.* 4.

CAL. *Communis* monophyllus, tripartitus, maximus, connivens in formam plano-triquetram, persistens: *foliolis duobus interioribus* æqualibus, subovatis, acutis, planis: *exteriori* vero duplo majori, subrotundo, acuminato, plano, cordato, profundius a reliquis diviso.

COR. *Composita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* duæ, intra foliola calycina minora. *Feminina* unica, intra foliolum calycinum majus.

Propria Hermaphroditis monopetala, tubulosa, erecta, quinquedentata.

Feminæ monopetala, erecta, ligulata, obtusa, concava, emarginata.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* totidem, erectæ, lineares, lateribus mediis connexæ, longitudine corollæ, acutæ.

PIST. Hermaphroditis *Germen* oblongum, tenuissimum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigmata* duo, linearia, debilia, obtusa, patentia.

Feminæ *Germen* magnum, trigonum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigmata* duo, setacea, reflexa, longa.

PER. nullum. *Calyx* connivens in trigonam figuram.

SEM. *Hermaphroditi* abortiunt.

Feminæ. solitarium, versus basin angustius, obtusum, oblongum, triquetrum.

REC. *Commune* vix ullum.

OBS. *M. quinquefloræ Corollula feminina trifida est, & Corollulæ tubulosæ quatuor, ut & Calyx minus manifeste trivalvis.*

882. SILPHIUM.* Asteriscus *Dill. elth.* 39: 42.

CAL. *Communis* ovatus, imbricatus, *squamis* ovato-oblongis, in medio reflexis, undique prominentibus, persistentibus.

COR. *Universalis* radiata ex flosculis *hermaphroditis* in disco pluribus, *femininis* in radio paucioribus.

Propria Hermaphroditi monopetala, infundibuliformis, quinquedentata, *tubo* vix limbo angustiore.

Feminæ lanceolata, longissima, sæpe tridentata.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* teres, tenuissimum. *Stylus* filiformis, longissimus, villosus. *Stigma* simplex.

Feminis *Germen* obcordatum. *Stylus* simplex, brevis. *Stigmata* duo, setacea, longitudine styli.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditi* abortiunt.

Feminis solitaria, membranacea fere, obcordata, margine membranaceo bicorni emarginato cincta.

REC. *Commune* paleis linearibus distinctum.

883. CHRYSOGONUM.†

CAL. *Perianthium* commune, pentaphyllum, planum, patens: *foliolis* lanceolatis, longitudine ferme floris.

COR. *Universalis* radiata: *corollulis hermaphroditis* plurimis in disco; *femininis* quinque, in radio.

Propria Hermaphroditis infundibuliformis, quinquedentata, erecta.

Feminis plana, oblonga, truncata, tridentata.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, minima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Hermaphroditis Germen* minimum. *Stylus* setaceus, longitudine corollæ. *Stigma* obsoletum.

Feminis Germen majus, perianthio proprio obvolutum. *Stylus* brevior. *Stigmata* duo, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditi* abortiunt.

Feminis solitaria, obcordata, depresso-quadrangula, lateribus latiusculis: *coronata* squamula tridentata, introrsum dehiscente, versus basin contracta. Latet semen singulum intra *Glumam* propriam, tetraphyllam; squama exteriore ovata latiore; squamis tribus, reliquis angustissimis, arcte conniventibus, maturo fructu dehiscentibus.

REC. *Commune* planum; *paleis* linearibus, obtusis.

884. MELAMPODIUM. †

CAL. *Perianthium* commune, pentaphyllum, planum: *foliolis* oblongo-ovatis, longitudine floris, patentiffimis.

COR. *Univerfalis* radiata: *corollulis hermaphroditis* in difco: *feminis* quinque circiter in radio.

Propria Hermaphroditi monopetala, infundibuliformis, quinquedentata, erecta.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, minima. *Anthera* cylindracea, tubulofa.

PIST. *Hermaphroditis Germen* minimum. *Stylus* fetaceus, longitudine corollæ. *Stigma* obfoletum.

Feminis Germen fubovatum, compreffum, lateribus fcabris, apice plano membranaceo. *Stylus* breviffimus. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditi* abortiunt.

Feminis folitaria, obovata, compreffa, tetragona, lateribus aculeata, *coronata* fquama cordata, margine involuto conivente in formam vulvæ.

REC. *Commune* conicum, *paleis* lanceolatis, coloratis, longitudine flofculorum.

885.

885. CALENDULA.* Caltha *Tournef.* 284. *Vaill. A. G.* 1720. 27. Dimorphotheca *Vaill. A. G.* 1720. *f.* 22. 21. Cardiſpermum *Trant. A. G.* 1724. *f.* 2.

CAL. *Communis* ſimplex, multipartitus, erectiuſculus: *ſegmentis* lineari-lanceolatis, quatuordecim ad viginti, ſubæqualibus.

COR. *Compoſita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* plurimæ, in diſco. *Feminæ* plurimæ, numero radiorum calycis, longiſſimæ, in radio.

Propria Hermaphroditi tubuloſa, ſemiquinquefida, longitudine calycis.

Feminæ ligulata, longiſſima, tridentata, baſi villoſa, nervis diſtituta.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa, longitudine corollulæ.

PIST. Hermaphroditis *Germen* infra corollulam. *Stylus* filiformis, vix ſtaminum longitudine. *Stigma* obtuſum, bifidum, rectum.

Feminis *Germen* oblongum, trigonum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, oblonga, acuminata, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* connivens, ſubrotundus, depreſſus.

SEM. *Hermaphroditi centralia* diſci nulla; *peripheriæ propria* rarius ſolitaria, membranacea, cordato-compreſſa ſubſtantia cincta, oblonga, ſuperne latiora; an ſubventanea?

Feminæ ſolitaria, majora, oblonga, incurva, triangularia, angulis membranaceis, externe longitudinaliter figura vegetabilis inſculpta.

REC. nudum, planum.

OBS. Calthæ *Vaill. Semina feminarum ala utrinque membranacea inflexa inſtructa.*

Dimorphothecæ *V. ſemina feminarum ala laterali membranacea inflexa deſtituta.*

886.

886. ARCTOTIS.* Arctotheca *Vaill. A. G.* 1720. *f.* 39. 40. Anemonospermos *Comm. H. A.* 2. *p.* 45.

CAL. *Communis* subrotundus, imbricatus: *squamis inferioribus* laxioribus, subulatis, *mediis* ovatis, *intimis* oblongis: apice rotundato, concavo, nitido, laxo.

COR. *Composita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* tubulosæ, plurimæ, in disco. *Femininæ* ligulatæ, fere viginti, disci diametro longiores.

Propria Hermaphoditis infundibuliformis: *limbo* quinquefido, apicibus reflexis, æqualibus.

Feminis ligulata, lanceolata, tenuissime tridentata, *tubo* brevissimo.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* longitudine corollulæ, cylindracea, tubulosa, quinquedentata.

PIST. Hermaphroditis *Germen* vix manifestum. *Stylus* cylindraceus, corolla paulo longior. *Stigma* simplex.

Feminis *Germen* ovato-tetragonum, villosum, coronatum *perianthio* folioso, squamis minimis: tribus exterioribus majoribus, incumbentibus; reliquis minoribus, distantibus. *Stylus* filiformis. *Stigmata* duo, ovato-oblonga, crassiuscula, erecta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Feminis* solitaria, subrotunda, villosa, coronata perianthii proprii foliolis ovatis, in orbem positis.

Hermaphroditis abortiunt.

REC. planiusculum, *pilis* vel *paleis* instructum.

887. OSTEOSPERMUM.* Monilifera *Vaill. A.G.* 1720. *f.* 28. Chryſanthemoides *Tournef. A.G.* 1705. *f.* 4. *Dill. gen.* 9. *elth.* 68.

CAL. *Communis* ſimplex, hemiſphæricus, multipartitus: *foliolis* ſubulatis, parvis.

COR. *Compoſita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* plurimæ, in diſco. *Feminæ* decem circiter, in radio.

Propria Hermaphroditi tubuloſa, quinquedentata, longitudine calycis.

Feminæ ligulata, linearis, tridentata, longiſſima.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, longitudine vix ſtaminum. *Stigma* obſoletum.

Feminæ *Germen* globoſum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* emarginatum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditi* abortiunt.

Feminæ ſolitaria, globoſa, colorata, tandem indurata, nucleum conformem includentia.

REC. nudum, planum.

888. OTHONNA.* Jacobæaſtrum *Vail. A. G.* 1720. 15.

CAL. *Communis* ſimpliciſſimus, monophyllus, baſi obtuſus, acutus, æqualis, in octo vel duodecim ſegmenta diviſus.

COR. *Compoſita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* tubuloſæ, multæ, in diſco. *Feminæ* ligulatæ, in radio, numero ſegmentorum calycis, ſæpe octo.

Propria Hermaphroditi tubuloſa, quinquedenta, calyce vix longior.

Feminæ ligulata, lanceolata, calyce longior, tridentata, reflexa.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa, longitudine corollulæ.

PIST. Hermaphroditis *Germen* oblongum, *Stylus* filiformis, ſtaminibus fere longior. *Stigma* ſimplex.

Feminis *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigma* bifidum, reflexum, majus.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, perſiſtens.

SEM. *Hermaphroditis* raro ulla.

Feminis ſolitaria, oblonga, nuda aut papposa.

REC. nudum, punctatum.

OBS. *In aliis Semina pappo coronata ſunt; in aliis Calyx ultra medium diviſus; in aliis modo dentatus, figura tamen ſemper conſtanti. In aliis ſolus radius fertilis, in aliis etiam diſcus.*

889. POLYMNIA. *auctore P. Kalm.*

CAL. *Perianthium* commune ſubrotundum, decaphyllum, perſiſtens. *Foliolis* quinque *exterioribus* ovatis, acuminatis, paulo longioribus; *foliolis* quinque *interioribus* ovatis, obtuſiuſculis.

COR. *Compoſita* convexa, conſtans floſculis *Femineis* quinque in radio; *Hermaphroditis* plurimis in diſco.

Propria Radii Tubo cylindrico, breviſſimo: Limbo nullo. *Diſci* infundibuliformis: *ore* quinquefido.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque. *Antheris* in cylindrum connatis, corolla paulo longioribus.

PIST. Hermaphroditis *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.

Femineis *Germen* ovatum, majuſculum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigmata* duo, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditis* nulla.

Femineis ſolitaria, obovata, gibba, introrſum ſubangulata, nuda.

REC. *Commune* planiuſculum, imbricatum. *Paleis* ovatis, obtuſis, longitudine floſculorum.

890.

890. ERIOCEPHALUS.* *Dill. elth.* 110.

CAL. *Communis* erectus: *squamis* decem, ovatis, æqualibus, conniventibus, quarum *quinque exteriores* carinatæ, *interiores* planæ.
COR. *Composita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* tubulatæ, duplo plures, in disco. *Femininæ* ligulatæ, quinque, in radio.
Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.
Radii ligulata, obcordata: *apice* trilobo, æquali.
STAM. Hermaphroditi *Filamenta* quinque, capillaria, breviffima. *Anthera* cylindracea, tubulofa.
PIST. Hermaphroditi *Germen* minimum, nudum. *Stylus* fimplex. *Stigma* bifidum, acutum.
Feminæ *Germen* ovatum, nudum. *Stylus* fimplex. *Stigma* acuminatum, inflexum.
PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.
SEM. *Hermaphroditi* abortiunt.
Feminis folitaria, obovata, nuda.
REC. nudum, planum; aut lanugo calycis duplicis ordinis & flofculis hermaphroditis ac femininis interjicitur.
OBS. Corpufculum *compreffum*, *rigidum*, *fingulæ fquamulæ calycis*, *bafi adhæret.*

891. FILAGO.* *auctore P. Læfling.*

CAL. *Communis* ex paleis imbricatis, continens in difco Flofculos Hermaphroditos, plures in ambitu inter fquamas calycis Flofculos Femineos folitarios.
COR. *Hermaphroditicæ* infundibuliformes: *limbo* quadrifido, erecto. *Femineæ* vix confpicuæ, filiformes, anguftiffimæ, ore bifidæ.
STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quatuor, capillaria, parva. *Anthera* cylindrica, apice quadridentata.
PIST. Hermaphroditis *Germen* vix ullum. *Stylus* fimplex. *Stigma* acutum, bifidum.
Femineis *Germen* obovatum, majufculum, depreffum. *Stylus* filiformis. *Stigma* bifidum, acutum.
PER. nullum.
SEM. *Hermaphroditi* abortiunt.
Femineis obovata, compreffa, glabra, parva, *Pappo* deftituta.
REC. Commune difci nudum absque paleis; latere vero flofculos diftinguentibus *Paleis* calycinis.

892.

892. MICROPUS.* Gnaphalodes *Tournef.* 439.

CAL. *Communis* (*inferior* pentaphyllus): *foliolis* tenuibus, parvis, obſoletis.

Communis interior maximus, pentaphyllus: *foliolis* laxis, diſtinctis, galeatis, compreſſis, margine longitudinaliter conniventibus.

COR. *Communis* ex hermaphroditis decem in diſco, & Feminis quinque in ambitu.

Hermaphroditi monopetali, infundibuliformes, quinquedentati, erecti. *Feminini* nulla.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, ſetacea, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa, longitudine corollæ.

PIST. Hermaphroditis *Germen* obſoletum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* obſoletum.

Femininis *Germen* obovatum, compreſſum, latens intra ſingulam ſquamam calycis communis interioris ſingulum. *Stylus* e latere germinis interiore, ſetaceus, hermaphroditos verſus inflexus, longitudine calycis. *Stigma* bipartitum, tenue, acuminatum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, ſed communis interior major, induratus.

SEM. *Hermaphroditi* abortiunt.

Femininis ſolitaria, obovata, proprio *foliolo* calycino incluſa.

REC. *paleis* acutis, minimis diſtinguens ſemina feminarum, non vero floſculos diſci.

893.

893. SPHÆRANTHUS.* *Vaill. A. G.* 1719. *t.* 20. *f.* 12.

CAL. *Universalis* globosus, imbricatus: *squamis* acuminatis, persistentibus, receptaculum universale undique vestientibus.
Perianthium partiale multiflorum, pentaphyllum, intra singulam squamam calycis communis solitarium, constans *foliolis* linearibus, æqualibus, erectis.
COR. constans corollulis *Hermaphroditis* paucis in centro, *femineis* in ambitu.
Propria Hermaphroditis monopetala, infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.
Femineis vix ulla.
STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.
PIST. Hermaphroditis *Germen* tabidum. *Stylus* longior, crassior. *Stigma* simplicissimum.
Femineis *Germen* oblongum. *Stylus* setaceus, longitudine staminum. *Stigma* bipartitum.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. *Hermaphroditi* abortiunt.
Feminei solitaria, oblonga, nuda.
REC. nudum.

5. *MONOGAMIA.*

894. SERIPHIUM. † Helichrysoides *Vaill. act. A. P.* 1719.

CAL. *Perianthium exterius* foliolis quinque, subrotunditis, imbricatis, tormentosis.
interius foliolis quinque, erectis, acuminatis, subulatis, glaberrimis, membranaceis, duplo longioribus.
COR. monopetala infundibuliformis, calyce interiore brevior: Limbo quinquedentato.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Anthera* cylindrica.
PIST. *Germen* sub receptaculo corollæ, intra calycem. *Stylus* filiformis. *Stigma* subbifidum.
PER. nullum. *Calyx* immutatus, clausus.
SEM. solitarium, oblongum.

895.

895. CORYMBIUM. † *auctore Cl. Gronovio.*

CAL. *Perianthium* diphyllum, uniflorum, longum, prismaticum, sexangulare: *foliolis* erectis, conniventibus longitudinaliter, dorso triangularibus, truncatis, obsolete tridentatis, persistentibus: *foliolis* duobus minimis ad basin.

COR. monopetala, æqualis. *Tubus* brevissimus. *Limbus* quinquepartitus, patens: *laciniis* lanceolatis.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, erecta, tubo insidentia. *Antheræ* oblongæ, erectæ, corolla breviores, connatæ in cylindrum.

PIST. *Germen* intra calycem, sub receptaculo corollæ, hirsutum. *Stylus* simplex, erectus, longitudine corollæ. *Stigma* oblongum, bipartitum, patens.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. unicum, oblongum, longitudine fere calycis, tectum lana pappi instar.

REC. nudum.

896. JASIONE.*

CAL. *Perianthium commune* decaphyllum: *foliolis alternis* inferioribus, flores plurimos pedunculis brevissimis adnexos includens, persistens.

Perianthium proprium quinquedentatum, germini insidens, persistens.

COR. *Partialis* pentapetala: *Petalis* lanceolatis, erectis, basi connexis.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima. *Antheræ* quinque, oblongæ, basi connexæ.

PIST. *Germen* subrotundum, infra receptaculum proprium. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* bifidum.

PER. *Capsula* subrotunda, coronata calyce proprio, bilocularis.

SEM. parva.

897. LOBELIA.* *Plum. gen.* 31. Dortmanna *Rudb. A. S.* 1720. Laurentia *Mich.* 14. Rapuntium *Tournef.* 51. *Dill. elth.* 242.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, minimum, germini circumnatum, marcescens: *denticulis* fere æqualibus, *duobus superioribus* magnis sursum spectantibus.

COR. monopetala, leviter ringens. *Tubus* cylindraceus, calyce longior, superne longitudinaliter divisus. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* lanceolatis, quarum *superiores duæ* minores, magis reflexæ, profundius divisæ, constituentes labium superius: *tres reliquæ inferiores* magis patentes, sæpius majores.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine tubi petali. *Antheræ* connatæ in cylindrum oblongum, basi quinquefariam dehiscentem.

PIST. *Germen* acuminatum, infra receptaculum floris. *Stylus* cylindraceus, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, hispidum.

PER. *Capsula* ovata, apice dehiscens, cincta calyce.

SEM. plurima, minima.

OBS. *Lobelia Plum. differt a congeneribus Pericarpio carnoso, seu Bacca nucleo biloculari, quod in reliquis membranaceum est seu Capsula.*

898. VIOLA.* *Tournef.* 236.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, breve, persistens: *foliolis* ovato-oblongis, erectis, apice acutioribus, basi obtusis, supra basin affixis, æqualibus, sed dispositione variis: quorum duo fulciunt petalum α. singula singulum petalum β. γ. unicum duo petala δ. ε. simul.

COR. pentapetala, ringens: *petalis* inæqualibus; quorum

Petalum α. *supremum* rectum, deorsum spectans, latius, obtusius, emarginatum, desinens basi in *Nectarium* corniculatum, obtusum, inter calycis folia prominens.

β. γ. *lateralia* paria, opposita, obtusa, recta.

δ. ε. *infima* paria, majora, sursum reflexa.

STAM. *Filamenta* quinque, minima, quorum *duo* petalo α. proxima appendicibus annexis intrant nectarium. *Antheræ* sæpius connexæ, obtusæ, membranis ad apicem auctæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, extra antheras prominens. *Stigma* obliquum.

PER. *Capsula* ovata, trigona, obtusa, unilocularis, trivalvis.

SEM. plura, ovata, appendiculata, valvis affixa. *Receptaculum* lineare, per singulam valvulam lineæ instar excurrens.

OBS. Stigma *vel* (*in* Martiis *dictis*) *in hamum simplicem reflectitur*, *vel est* (*in* Tricoloribus *dictis*) *capitulum concavum apice perforato.*

899.

899. IMPATIENS.* *Riv. IV*: 146. Balſamina *Tournef.* 235.

CAL. *Perianthium* diphyllum, minimum: *foliolis* ſubrotundo-acuminatis, æqualibus, verſus latera floris poſitis, coloratis, deciduis.

COR. pentapetala, ringens: *Petalis* inæqualibus: quorum

Petalum α *ſummum* ſubrotundum, planum, erectum, leviter trifidum, apice acuminatum, *labium ſuperius* conſtituens.

β γ. *infima* paria, reflexa, maxima, extrorſum latiora, obtuſa, irregularia, ſimilia, *labium inferius* conſtituentia.

δ. η. *intermedia* paria, ſimilia, oppoſita, ad baſin α exorta.

Nectarium monophyllum, cuculi inſtar fundum floris recipiens, ore obliquum, extrorſum aſſurgens, baſi in cornu deſinens.

STAM. *Filamenta* quinque, breviſſima, verſus baſin anguſtiora, incurva. *Antheræ* totidem, connatæ, baſi diviſæ.

PIST. *Germen* ovato-acuminatum. *Stylus* nullus. *Stigma* ſimplex, antheris brevius.

PER. *Capſula* unilocularis, quinquevalvis, elaſtice diſſiliens valvulis in ſpiram convolutis.

SEM. plura, ſubrotunda, receptaculo columnari affixa

OBS. *Deficiunt in aliis Petala δ. η., in aliis Cornu nectarii.* Capſulæ *figura differt: hinc* Impatiens *Riv. capſula oblonga fuit*: & Balſamina *Riv. ſubrotunda.*

Claſſis XX.

GYNANDRIA.

GYNANDRIA dignoſcitur a reliquis ſitu Staminum in ipſo Stylo, vel receptaculo elongato in formam Styli, piſtillum cum ſtaminibus ferente

OBS. *Primus Ordo hujus Claſſis, qui* Diandria *dicitur, Naturalis eſt, cujus genera, ſola fere conſideratione Nectarii, a ſe invicem differunt: quam notam Radici longe præferimus in conſtituendis generibus, licet a Botanicis antea non recepta fuerit.*

Structura fructificationis hujus Ordinis omnino ſingularis eſt. Germen *enim ſemper contortum eſt.* Petala *quinque, quorum duo interiora connivent ſæpius in galeam, cujus labium inferius Nectarium evadit, quod locum piſtilli & petali ſexti occupat.* Stylus *adnaſcitur margini interiori nectarii, ut cum ſtigmate ſuo vix diſtingui poſſit.* Filamenta *ſemper duo ſunt, breviſſima, ferentia totidem* Antheras, *inferne anguſtiores, nudas ſeu tunica carentes, pulpæ citri inſtar diviſibiles; hæ teguntur* Cellulis *totidem deorſum apertis, ipſi margini interiori nectarii innatis. Fructus* Capſula *eſt unilocularis, trivalvis, dehiſcens angulis ſub coſtis carinatis:* Semina *ſcobiformia, numeroſa, affixa receptaculo lineari in ſingula valvula.* Vires *aphrodiſiacæ omnibus his plantis ab omnibus Medicis adſcribuntur.*

Lector in examinando & conferendo Characteres noſtros ſemper in hac Claſſe tradat Piſtillum ante Stamina, ſi alias diſtinctam ideam ſitus Staminum habere velit; nos enim ne ordinem ſemel receptum mutaremus, Stamina ante Piſtilla deſcripſimus.

Potuiſſem, ſi non debuiſſem, *Callam*; *Arum*, *Dracontium*, *Pothum*, *Zoſteram* ad alias demandare Claſſes. Quum autem difficillime, nec ulla ratione certum numerum Staminum ſingulo piſtillo adſignare aliquem poſſe puto in his Generibus, hic conſultius duxi ea inſerere, quam tædium examinanti procreare.

Singulares ſunt Flores hujus Claſſis & monſtroſam ac inadſuetam præ ſe ferunt faciem, quod a ſitu partium fructificationis inſolito, reſpectu ad reliquas plantas, oritur.

I. *DIAN-*

I. *DIANDRIA.*

900. ORCHIS.* *Tournef.* 247. Limodorum *Tournef.* 250.

CAL. *Spathæ* vagæ. *Spadix* ſimplex.
Perianthium nullum. *Germen* florem ſuſtinens.

COR. *Petala* quinque: *tria* exteriora; *duoque* interiora ſurſum conniventia in galeam.
Nectarium monophyllum, a latere inferiore inter diviſuram petalorum receptaculo affixum: *Labio ſuperiore* erecto, breviſſimo; *L. inferiore* magno, patente, lato. *Tubo* pendulo, corniformi, pone prominente.

STAM. *Filamenta* duo, tenuiſſima, breviſſima, piſtillo inſidentia.
Antheræ obovatæ, erectæ, tectæ duplicatura biloculari labii ſuperioris nectarii.

PIST. *Germen* oblongum, contortum, infra receptaculum floris.
Stylus adnatus labio ſuperiori nectarii, breviſſimus. *Stigma* compreſſum, obtuſum.

PER. *Capſula* oblonga, unilocularis, tricarinata, trivalvis, ſub carinis trifariam dehiſcens, apice & baſi cohærens.

SEM. numeroſa, minima, ſcobiformia.

901. SATYRIUM.*

CAL. *Spathæ* vagæ. *Spadix* ſimplex.
Perianthium nullum. *Germen* florem ſuſtinens.

COR. *Petala* quinque, ovato-oblonga: *tria* exteriora *duoque* interiora, ſurſum conniventia in galeam.
Nectarium monophyllum, a latere inferiore inter diviſuram petalorum receptaculo adnexum: *labio ſuperiore* erecto, breviſſimo; *L. inferiore* plano, pendulo, baſi burſam ſcrotiformem poſtice exhibente.

STAM. *Filamenta* duo, tenuiſſima, breviſſima, piſtillo inſidentia.
Antheræ obovatæ, tectæ duplicatura biloculari labii ſuperioris nectarii.

PIST. *Germen* oblongum, contortum, infra receptaculum floris.
Stylus labio ſuperiori nectarii adnatus, breviſſimus. *Stigma* compreſſum, obtuſum.

PER. *Capſula* oblonga, unilocularis, tricarinata, trivalvis, ſub carinis trifariam dehiſcens, apice & baſi cohærens.

SEM. numeroſa, minima, ſcobiformia.

902. OPHRYS.* Ophris *Tournef.* 250.

CAL. *Spathæ* vagæ. *Spadix* ſimplex.
Perianthium nullum. *Germen* florem proferens.

COR. *Petala* quinque, oblonga, ſurſum conniventia, æqualia: *duo* horum exteriora.
Nectarium petalis longius, dependens, poſtice carinatum.

STAM. *Filamenta* duo, breviſſima, piſtillo inſidentia. *Antheræ* erectæ, tectæ margine interiore nectarii.

PIST. *Germen* oblongum, contortum, ſub receptaculo floris. *Stylus* margini interiori nectarii adnatus. *Stigma* obſoletum.

PER. *Capſula* ſubovata, trigona, obtuſa, ſtriata, trivalvis, unilocularis, angulis carinatis dehiſcens.

SEM. numeroſa, ſcobiformia. *Receptaculum* lineare, adnatum ſingulæ valvulæ pericarpii.

903. SERAPIAS.* Helleborine *Tournef.* 249.

CAL. *Spathæ* vagæ. *Spadix* ſimplex.
Perianthium nullum. *Germen* florem ſuſtinens.

COR. *Petala* quinque, ovato-oblonga, erecto-patula, ſurſum conniventia.
Nectarium longitudine petalorum, baſi excavatum, melliferum, ovatum, inferne gibbum, trifidum, acutum: intermedia cordata obtuſa, baſi cicatrice bifida tridentata.

STAM. *Filamenta* duo, breviſſima, piſtillo inſidentia. *Antheræ* erectæ, ſub labio ſuperiore nectarii collocatæ.

PIST. *Germen* oblongum, contortum, ſub receptaculo floris. *Stylus* labio ſuperiori nectarii adnatus. *Stigma* obſoletum.

PER. *Capſula* obovata, obtuſe trigona, tribus carinis armata, trivalvis, ſub carinis dehiſcens, unilocularis.

SEM. numeroſa, ſcobiformia. *Receptaculum* lineare, ſingulæ valvulæ pericarpii adnatum.

904. LIMODORUM.† *Gronov. virg.* 110. *Roy. lugdb.* 16.

CAL. *Spathæ* vagæ. *Spadix* ſimplex.
Perianthium nullum.
COR. *Petala* quinque, ovato-oblonga, ſubæqualia, patentia: ſuperioribus conniventibus.
Nectarium monophyllum, concavum, longitudine petalorum.
STAM. duo. *Filamenta* corpus oblongum, aſcendens, longitudine corollæ. *Antheræ* binæ, ovatæ, antrorſum ſpectantes.
PIST. *Germen* columnare, longitudine corollæ, ſub receptaculo floris. *Stylus* filiformis, adnatus filamentorum corpori. *Stigma* infundibuliforme.
PER. *Capſula* columnaris, trivalvis, unilocularis, angulis dehiſcens.
SEM. numeroſa, ſcobiformia.

905. ARETHUSA.† *Gron.* Orchidion *Mitch.* 19.

CAL. nullus, niſi ſpatha foliacea.
COR. ringens. *Petala* quinque, oblonga, ſubæqualia, duo exteriora, omnia conniventia in galeam.
Nectarium monophyllum, baſi tubuloſum intra corollæ fundum, bipartitum: *Labio inferiore* reflexo, lato, rugoſo, longitudine petalorum, propendente; *L. interiore* lineari, tenerrimo, ſtylo adnato, apice lobato.
STAM. *Filamenta* duo, breviſſima, piſtilli apici inſidentia. *Antheræ* ovatæ, compreſſæ, tectæ duplicatura labii interioris nectarii.
PIST. *Germen* oblongum, infra receptaculum. *Stylus* oblongus, incurvus; labio interiore nectarii veſtitus. *Stigma* infundibuliforme.
PER. *Capſula* oblongo-ovata, unilocularis, trivalvis, angulis dehiſcens.
SEM. numeroſa, aceroſa.

906. CYPRIPEDIUM.* Calceolus *Tournef.* 249.

CAL. *Spathe* vagæ. *Spadix* ſimplex.
Perianthium nullum. *Germen* florem ſuſtinens.

COR. *Petala* quatuor vel quinque, lanceolato-linearia, longiſſima, patentia, erecta.
Nectarium intra petalum infimum, calceiforme, inflatum, obtuſum, cavum, petalis brevius, latius: *labio* ſuperiore ovato, plano, inflexo, parvo.

STAM. *Filamenta* duo, breviſſima, piſtillo inſidentia. *Antheræ* erectæ, tectæ labio ſuperiori nectarii.

PIST. *Germen* tenue, longum, contortum. *Stylus* breviſſimus, labio ſuperiori nectarii adnatus. *Stigma* obſoletum.

PER. *Capſula* obovata, obtuſe trigona: tribus ſuturis, ſub quibus dehiſcens angulis: trivalvis, unilocularis.

SEM. numeroſa, minima. *Receptaculum* lineare, ſingulæ valvulæ pericarpii longitudinaliter adnatum.

907. EPIDENDRUM.* *H. P. B.* 127. Vanilla *Plum.* 28.

CAL. *Spathæ* vagæ. *Spadix* ſimplex.
Perianthium nullum. *Germen* florem ſuſtinens.

COR. *Petala* quinque, oblonga, longiſſima, patentiſſima.
Nectarium baſi tubulatum, turbinatum, intra petala deorſum poſitum, ore obliquo, bifido: *ſuperiori labio* breviſſimo, trifido; *inferiori* in acumen producto.

STAM. *Filamenta* duo, breviſſima, piſtillo inſidentia. *Antheræ* tectæ labio ſuperiore nectarii.

PIST. *Germen* tenue longum, contortum, infra receptaculum floris. *Stylus* breviſſimus, adnatus labio ſuperiori nectarii. *Stigma* obſoletum.

PER. *Siliqua* longiſſima, teres, carnoſa.

SEM. numeroſa, minutiſſima.

2. *TRI-*

2. *TRIANDRIA.*

908. SISYRINCHIUM.* Bermudiana *Tournef.* 208. *Dill. elth.* 41. *f.* 49. 48.

CAL. *Spatha* univerſalis anceps, diphylla: *valvulis* compreſſis, carinatis, acuminatis.
COR. *Petala* ſex, oblonga, obovata cum acumine, erecto-patentia, plana.
STAM. *Filamenta* tria, breviſſima. *Antheræ* inferne bifidæ, ſtylo ab baſin ſtigmatis affixæ.
PIST. *Germen* obovatum, ſub receptaculo poſitum. *Stylus* ſubulatus, rectus, corolla brevior. *Stigma* trifidum, reflexum.
PER. *Capſula* obovata, triquetra, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura, ſubrotunda.

3. *TETRANDRIA.*

909. NEPENTHES.†

CAL. *Perianthium* quadripartitum: *laciniis* ſubrotundis, perſiſtentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* vix ulla. *Antheræ* quatuor, apici ſtyli adnatæ.
PIST. *Germen* tenuiſſimum. *Stylus* ſubulatus, longitudine calycis. *Stigma* obtuſiuſculum.
PER. *Capſula* oblonga, columnaris, truncata, obſolete quadrangularis, quadrilocularis, quadrivalvis, longitudinaliter dehiſcens.
SEM. numeroſa, aceroſa, acuminata, capſula breviora.

4. *PEN-*

4. *PENTANDRIA.*

910. PASSIFLORA.* Granadilla *Tournef.* 124. *Dill. elth.* 137. 138. Murucuja *Tournef.* 125.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, planum, coloratum, petalis conforme.

COR. *Petala* quinque, ſemilanceolata, plana, obtuſa, magnitudine & figura calycis.

Nectarium corona triplex, *exterior* longior, intra petala ſtylum cingens, ſuperne magis coarctata.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, ad baſin germinis ſtylo columnari annexa, patentia. *Antheræ* incumbentes, oblongæ, obtuſæ.

PIST. *Stylus* columnaris, cylindraceus, rectus: cujus apici inſidet *Germen* ovale. *Styli* tres, ſuperne craſſiores, patuli. *Stigmata* capitata.

PER. *Bacca* carnoſa, ſubovata, unilocularis, ſtylo elongato inſidens.

SEM. plurima, ovata, arillo veſtita.

Receptaculum ſeminum triplex, cortici pericarpii longitudinaliter adnatum

OBS. Granadillæ *T. Nectarium fibris in orbem poſitis conſtat.* Murucujæ *T. Nectarium membrana conica, truncata conſtat.* P. ſuberoſa *Petalis deſtituitur.*

5. *HEXANDRIA.*

911. ARISTOLOCHIA.* *Tournef.* 71.

CAL. nullus.

COR. *Petalum* unicum, inæquale: *baſis* ventricoſa, ſubgloboſa, toruloſa: *Tubus* oblongus, hexagono-cylindraceus: *Limbus* dilatatus, inferne extenſus in linguam longam, integram.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* ſex, infra ſtigmata adnatæ, quadriloculares.

PIST. *Germen* oblongum, ſub receptaculo, angulatum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* ſubgloboſum, ſexpartitum, concavum.

PER. *Capſula* magna, ſexangularis, ſexlocularis.

SEM. plura, depreſſa, incumbentia.

OBS. *Fructus figura variat, aliis ſubrotundus, aliis longus.*

912.

912. PISTIA.† Kodda-pail *Plum.* 39.

CAL. nullus.
COR. monopetala, inæqualis. *Petalum* cuculatum, turbinatum: *labio* unico, obliquo, longo, latere plica flexo.
STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* ſex, didymæ, piſtillo ſub ſtigmate adnatæ.
PIST. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* corolla brevior, rectus. *Stigma* peltatum, obtuſe ſexfidum.
PER. *Capſula* ovata, baſi attenuata, ſexlocularis.
SEM. nonnulla, truncata.
OBS. *Cum Ariſtolochia plurima communia videtur habere. Flores diſtincte non vidi; autoptis explicandos commendo.*

6. *DECANDRIA.*

913. HELICTERES.* Iſora *Plum.* 37.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiovatum, inferne anguſtum, oblique patens (ut auris quadrupedis), apice tridentatum, lateribus unidentatum, coriaceum.
COR. *Petala* quinque, oblonga, latitudine æqualia, receptaculo affixa, calyce longiora.
Nectarium foliolis quinque, petaliformibus, lanceolatis, minimis, germen tegentibus.
STAM. *Filamenta* decem, breviſſima, ad baſin germinis. *Antheræ* oblongæ, laterales.
PIST. *Stylus* filiformis, longiſſimus, recurvus, apice gerens *Germen* ſubrotundum. *Stigma* ſimplex, acutum.
PER. *Capſulæ* quinque, ſpiraliter intortæ, uniloculares.
SEM. plurima, reniformia.
OBS. H. anguſtifolia *Capſulas rectas, nec contortas, gerit.*

7. *PO-*

7. *POLYANDRIA.*

914. GREWIA.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, erectis, coriaceis, interne coloratis, patentibus.

COR. *Petala* quinque, figura calycis, sed minora, basi emarginata.

Nectarium e squamula, singulo petalo ad basin inserta, crassiuscula, incurva, inclinata ad marginem, stylum cingentem.

STAM. *Filamenta* numerosissima, longitudine petalorum, setacea, ad basin germinis inserta. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Receptaculum* columnare, erectum, elongatum, cinctum margine pentagono, terminatum *Germine* subrotundo. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, quadrifidum.

PER. *Bacca* quadrangularis, quadrilocularis.

SEM. nonnulla, globosa.

915

915. ARUM.* *Tournef.* 69. Arisarum *Tournef.* 70. Colocasia *Boerh.* 2. *p.* 73. Dracunculus *Tournef.*

CAL. *Spatha* monophylla, maxima, oblonga, basi convoluta, apice connivens, ventre compressa, interne colorata, decidua.

Spadix clavatus, simplicissimus, Spatha paulo brevior, coloratus, marcescens supra germina.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* nulla, nisi Nectaria basi crassa, desinentia in *Cirros* filiformes, duorum ordinum, e medio spadice egredientes. *Antheræ* plurimæ, sessiles, tetragonæ, cirrorum duplici ordini interjectæ, spadici adnatæ.

Stylus Germina plurima, basin spadicis vestientia, infra stamina collocata, obovata. *Styli* nulli. *Stigma* villis barbatum.

PER. *Baccæ* totidem, globosæ, uniloculares.

SEM. plura subrotunda.

OBS. *Mira floris structura & sine pari, quæ Botanicis Summis disputandi materiem præbuit. Vide Tournef. Malpig. Dillen. Rivin. &c.*

Receptaculum elongatum in clavam nudam, germina ad basin retinens, Stamina intra germina (miraculo naturæ) receptaculo affixa, filametorum elevantium ope minus indigentia: hinc flos inversus dici potest. Quid sunt cirri isti sub filamentis commemorati?

Arum *T. foliis sagittatis integris a Dracunculo separatum fuit.*

Dracunculus *T. Foliis multifidis ab Aro distinctus fuit.*

Arisarum *T. Spatha apice bifido, incurvo. Spadice incurvato.* Antheræ *filamentis innixæ sunt. His leviter recedit ab Aro, distictum tamen non constituit genus*

916.

916. DRACONTIUM.*

CAL. *Spatha* cymbiformis, coriacea, univalvis, maxima.
Spadix simplicissimus, cylindraceus, brevissimus, tectus fructificationibus in capitulum digestis, quarum singularum
Perianthium proprium nullum, nisi corollam dicas.
COR. *Propria* pentapetala, concava: *Petala* ovata, obtusa, fere æqualia, colorata.
STAM. singulis *Filamenta* septem, linearia, depressa, erecta, æqualia, corollula longiora. *Antheræ* quadrangulæ, didymæ, oblongæ, obtusæ, erectæ.
PIST. *Germen* subovatum. *Stylus* teres, rectus, longitudine staminum. *Stigma* obsoletum, trigonum.
PER. singulis *Bacca* subrotunda.
SEM. plurima.

917. CALLA.* Provenzalia *Petit. gen. p.* 45. Anguina *Trew.*

CAL. *Spatha* monophylla, ovato-cordata, acuminata, superne colorata, maxima, patens, persistens.
Spadix digitiformis, simplicissimus, erectus, fructificationibus tectus.
COR. nulla,
STAM. *Filamenta* nonnulla, germinibus intermixta, longitudine pistillorum, persistentia, compressa, truncata. *Antheræ* simplices, truncatæ, sessiles.
PIST. singula constant *Germine* subrotundo, obtuso. *Stylo* simplici, brevissimo. *Stigma* acutum.
PER. *Baccæ* totidem, tetragono-globosæ, pulposæ, uniloculares.
SEM. plura (6 ad 12), oblonga, cylindracea, utrinque obtusa.
OBS. *Cum in singula Bacca plura sint Semina, sequitur quod singula Pistilla ad totidem pertineant Flosculos, nec unius ejusdemque floris partes sint; cum autem Perianthium & Corolla deficiens non distinguat Stamina, difficile est singulo flosculo certum eorum numerum assignare; Conjectura ab analogia Palmarum crederem Stamina sex in singulo flosculo esse numerum appropriatum.*
In C. palustri, Spadix *tegitur totus Staminibus & Pistillis mixtis. In C.* æthiopica *vero inferius tantum, superius autem solis Staminibus tectus.*

918.

918. POTHOS. †

CAL. *Spatha* globoſa, monophylla, altero latere hians.
Spadix brevis, ſimpliciſſimus, incraſſatus, imbricatus, tectus fructificationibus ſeſſilibus
Perianthium nullum (niſi corollam ſumas).
COR. *Petala* quatuor, cuneiformia, oblonga, erecta.
STAM. *Filamenta* quatuor, latiuſcula, erecta, petalis anguſtiora, ejusdemque longitudinis. *Antheræ* minimæ.
PIST. *Germen* parallelipipedum, truncatum. *Stylus* nullus. *Stigma* acuminatum.
PER. *Baccæ* aggregatæ, ſubrotundæ, uniloculares.
SEM. unicum, ſubrotundum.

919. ZOSTERA.* Alga *Raj. angl.* 3. *p.* 52. Ruppia *act. angl.* 1741. *p.* 217.

CAL. *Folii* baſis vaginans, longitudinaliter connivens, ſuperne utrinque emarginata, includens ſpadicem.
Spadix linearis, planus, altero latere ſtaminibus ſuperne, piſtillisque inferne inſtructus.
Perianthium nullum.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* alterna, plura, breviſſima, ſupra germina ſpadici inſerta. *Antheræ* ovato-oblongæ, nutantes, obtuſæ, ſurſum retro ſubulatæ, incurvæ.
PIST. *Germina* pauciora, ovata, compreſſa, ancipitia, ſubpedicellata, apice affixa, nutantia, alterna. *Styli* nulli. *Stigmata* capillaria, ſimplicia
PER. membranaceum, immutatum, angulo laterali longitudinaliter dehiſcens.
SEM. unicum, ovatum.

Clas-

Classis XXI.

MONOECIA.

I. *MONANDRIA.*

920. ZANNICHELLIA.* *Mich.* 34 Algoides *Vaill. A. G.* 1719. *t.* 1. *f.* 1. Apoinogeton *Pont. anth.* Graminifolia *Dill. gen.* 169.

* *Masculus flos.*

CAL. nullus.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum* unicum, simplex, longum, erectum. *Anthera* ovata, erecta.

* *Femineus* juxta masculum florem.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricosum, bidentatum, vix manifestum.

COR. nulla.

PIST. *Germina* quatuor, corniculata, conniventia. *Styli* totidem, simplices, patentiusculi. *Stigmata* ovata, plana, patentia extrorsum.

PER. nullum.

SEM. totidem, oblonga, utrinque acuminata, hinc gibba, cortice tecta, curva, reflexa

921. CERATOCARPUS.* *Buxb. Gmelin.*

* *Masculi* flores.

CAL. monophyllus, bipartitus, erectus, obtusus, æqualis.

COR. nulla, nisi corollam velis.

STAM. *Filamentum* unum, corolla longius. *Anthera* ovalis, didyma.

* *Feminei* flores in eadem planta.

CAL. *Foliola* duo, germini secundum totam longitudinem adnata.

COR. nulla.

PIST *Germen* ovatum, compressum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* simplicia: altero recto, altero horizontali.

PER. *Capsula* bivalvis, inferne angustior, compressa, semini adnata, ex calycinis foliolis germini longitudinaliter a mutuo accretis, bicornis.

SEM. oblongum, compressum, capsula tectum, sutura utrinque longitudinali, bicornis: corniculis rectis, subulatis.

922.

922. CYNOMORIUM.† *Mich.* 12.

* *Masculi Flores* in amentum cum femineis digesti.
CAL. *Amentum* erectum, clavatum, undique tectum flosculis. *Perianthium proprium* tetraphyllum: Foliolis tribus clavatis; quarto inferiore majore, obtusissimo, canaliculato.
COR. nulla.
STAM. *Filamentum* unicum, firmum, rectum, squama calycina longius. *Anthera* didyma.

* *Feminei Flosculi* masculis mixti, in eadem planta, vixque ab iis remoti.
CAL. *Amentum* commune cum masculis. *Perianthia* propria foliolis quatuor, clavatis, tuberculatis, germini insidentibus, æqualibus, persistentibus.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ovatum, sub perianthio. *Stylus* unicus, erectus, firmus, patens, longitudine squamæ calycinæ. *Stigma* obtusum.
PER. nullum.
SEM. unicum, subrotundum.
OBS. *Vidi etiam Flosculos hermaphroditos monandros, reliquis immixtos.*

2. *DIANDRIA.*

923. LEMNA. Lenticula *Mich.* 11. *Dill. gen.* 6. Hydrophace *Buxb. cent.* 11. *t.* 37. *f.* 2.

* *Hermaphroditus flos.*
CAL. monophyllus, subrotundus, latere dehiscens, oblique extrorsum dilatatus, obtusus, patens, depressus, magnus, integer.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* duo, subulata, incurva, longitudine calycis. *Antheræ* didymæ, globosæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* brevis. *Stigma* obsoletum.
PER. abortiens.

* *Femineus flos* in eadem planta cum masculo.
CAL. ut in hermaphrodito.
COR. nulla.
PIST. *Germen* subovatum. *Stylus* brevis, persistens. *Stigma* simplex.
PER. *Capsula* globosa cum acumine, unilocularis.
SEM. nonnulla, oblonga, utrinque acuta, longitudine fere capsulæ, hinc striata.

3. *TRIANDRIA.*

924. TYPHA.* *Tournef.* 301.

* *Masculi* numerosi in amento culmum terminante.

CAL. *Amentum commune* cylindraceum, densissimum, constans *Perianthiis* propriis triphyllis, setaceis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine calycis. *Antheræ* oblongæ, pendulæ.

* *Feminei* numerosi in amento, culmum eundem cingente, compactissimo digesti.

CAL. *Capilli* papposi.

COR. nulla.

PIST. *Germen* setæ insidens, ovatum. *Stylus* subulatus. *Stigma* capillare, persistens.

PER. nullum. *Fructus* numerosi cylindrum constituunt.

SEM. unicum, ovatum, stylo instructum, setæ insidens. *Pappus* capillaris, setæ seminiferæ quasi affixus, longitudine pistilli.

925. SPARGANIUM. * *Tournef.* 302.

* *Masculi* numerosi, in capitulum collecti.

CAL. *Amentum commune* subrotundum, undique densissime imbricatum, constans

Perianthiis triphyllis, linearibus, deciduis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine calycis. *Antheræ* oblongæ.

* *Feminei.*

CAL. ut in masculo. *Receptaculum commune* subrotundum.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum, desinens in *Stylum* brevem, subulatum. *Stigmata* duo, acuta, persistentia.

PER. *Drupa* exsucca, turbinata cum acumine, inferne angulata.

SEM. *Nuces* duæ, osseæ, oblongo-ovatæ, angulatæ.

OBS. *Semen in aliis uniloculare, in aliis biloculare observat Tournefortius.*

926. ZEA.* Mays *Tournef.* 303. 304. 305.

* *Masculi* in spicas laxas dispositi.

CAL. *Gluma* biflora, bivalvis: *valvulis* ovato-oblongis, muticis.

COR. *Gluma* bivalvis: *valvulis* oblongis, muticis, longitudine calycis.

Nectaria duo, compressa, brevissima.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* quadrangulæ, quadriloculares, apice dehiscentes.

* *Feminei* in spica densissima infra masculos, in eadem planta, foliis obtecta.

CAL. *Gluma* propria bivalvis: *squamis* subrotundis, crassis, brevissimis: *exteriore* crassiore.

COR. bivalvis: *valvulis* membranaceis, latis, brevissimis, persistentibus.

PIST. *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, omnium longissimus. *Stigma* simplex, versus apicem pubescens.

PER. nullum. *Receptaculum commune* maximum, longum, excavatum, in quo ad dimidiam partem demersi sunt fructus, calyce & corolla propria cincti.

SEM. solitaria (post singulos flores), subrotunda, basi angulata, compressa.

927. COIX.* Lacryma Job. *Tournef.* 306.

* *Masculi* in spicam laxam digesti.

CAL. *Gluma* biflora, bivalvis: *valvulis* oblongo-ovatis, obtusis, muticis: *exteriore* crassiore.

COR. bivalvis: *valvulæ* ovato-lanceolatæ, longitudine calycis, tenuissimæ, muticæ.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ, tetragonæ.

* *Feminei* pauciores ad basin spicæ masculæ, in eadem planta.

CAL. *Gluma* biflora, bivalvis: *valvulis* rotundatis, crassis, nitidis, duris: *exteriore* majore, nitida.

COR. bivalvis: *valvula exterior* ovata, major; *interior* angustior, minor; *utraque* mutica.

PIST. *Germen* ovatum, minimum. *Stylus* brevis, bipartitus. *Stigmata* duo, corniculata, flore longiora, undique pubescentia.

PER. nullum. *Gluma exterior calycina* arcte adnascitur, increscit, nitet, decidit, non dehiscit.

SEM. solitarium, subrotundum, tectum.

928. CAREX.* Cyperoides *Tournef.* 299. *Scheuch.* 10. 11. *Mich.* 32. Scirpoides *Mont.* 17. Carex *Dill. gen.* 13. *Mich.* 33.

* *Masculi Flores* in spicam digesti.

CAL. *Amentum* oblongum, imbricatum, constans *Squamis* unifloris, lanceolatis, acutis, concavis, persistentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria, setacea, erecta, calyce longiora. *Antherae* erectae, longae, lineares.

* *Feminei Flores* in eadem vel (quibusdam) in distincta planta.

CAL. *Amentum* ut in masculis.

COR. *Petala* nulla.

Nectarium inflatum, ovato-oblongum, apice bidentatum, superne contractum, ore dehiscens, persistens.

PIST. *Germen* triquetrum, intra nectarium. *Stylus* brevissimus. *Stigmata* tria vel duo, subulata, incurva, longa, acuminata, pubescentia.

PER. nullum. *Nectarium* majus factum semen fovet.

SEM. unicum, ovato-acutum, triquetrum, altero angulo saepius minore.

OBS. Scirpoides *Mont.* Carex *Rupp. Dill. Mich. flores masculos & femineos in eadem spica gerit.*

Cyperoides *Mont. Rupp. Dill. Mich. flores masculos & femineos in distincta spica.*

929. AXYRIS.* Ceratoides *Tournef. cor.* ?

* *Masculi flores* in amenta digesti.

CAL. *Perianthium* tripartitum, patens, obtusum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria, linearia, patentia. *Antherae* subrotundae.

* *Feminei flores* sparsi.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, concavum, obtusum, connivens, persistens: *foliolis* duobus exterioribus brevioribus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* acuminata.

PER. nullum. *Calyx* foliolis tribus majoribus arcte semen involvens.

SEM. unicum, oblongum, compressum, obtusum, apice marginato.

930.

930. TRAGIA.* *Plum. gen.* 12.

* *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* tripartitum: *laciniis* ovatis, acutis, planis, patentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* tria, longitudine calycis. *Antheræ* subrotundæ.
OBS. *Calycem hunc esse petalum infundibuliforme statuit Plumier.*

* *Feminei* in eadem planta cum masculis.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *foliolis* ovatis, concavis, acutis, persistentibus.
COR. nulla.
PIST. *Germen* subrotundum, trisulcum. *Stylus* unicus, erectus, calyce longior. *Stigma* trifidum, patens.
PER. *Capsula* tricocca, subrotunda, trilocularis, hispida: loculis singulis extus ad basin punctis duobus notatis.
SEM. solitaria, globosa.

931 HERNANDRIA.† *Plum.* 40.

* *Masculus Flos.*

CAL. *Involucrum* partiale tetraphyllum, triflorum: foliolis ovatis. *Perianthium* proprium monophyllum, campanulatum, breve, indivisum.
COR. infundibuliformis, sexfida.
STAM. *Filamenta* tria, brevissima, receptaculo inserta. *Antheræ* erectæ.

* *Femineus Flos.*

CAL. *Perianthium* ut in masculis.
COR. ut in masculis.
PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* filiformes. *Stigmata* acuta.
PER. nullum. *Calyx* maximus, inflatus, subrotundus: *ore* integro.
SEM. *Nux* ovata, sulcata, unilocularis. *Nucleus* globosus.

932. PHYLLANTHUS.*

* *Masculi* in eadem planta cum semineis.

CAL. *Perianthium* monophyllum, sexpartitum, campanulatum, coloratum: *laciniis* ovatis, patulis, obtusis, persistentibus.

COR. *Petala* nulla: nisi Calycem dicas.

STAM. *Filamenta* tria, calyce breviora, basi approximata, apicibus distantia. *Antheræ* didymæ.

* *Feminei* ut masculi positi.

CAL. *Perianthium* ut in masculis.

COR. *Petala* nulla.

Nectarium margo duodecim angulorum, germen cingens.

PIST. *Germen* subrotundum, obtuse trigonum. *Styli* tres, patuli, semibifidi. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* subrotunda, trisulca, trilocularis: *loculis* bivalvibus.

SEM. solitaria, subrotunda.

OBS. *Characterem subministravit Niruri flos. Niruri & Phyllanthum ejusdem generis esse plantas fidæ relationi Cl. Dillenii debetur.*

4. *TETRANDRIA.*

933. BETULA.* *Tournef.* 350. Alnus *Tournef.* 359.

* *Masculi Flores* in Amenta cylindracea digesti.

CAL. *Amentum* commune, undique imbricatum, laxum, cylindraceum: constans *Squamis* trifloris, quibus singulis *squamulæ* duæ, minutissimæ, ad latera positæ.

COR. *Composita* flosculis tribus, æqualibus, disco squamæ singulæ calycinæ affixis.

Propria monopetala, quadripartita, patens, minima: *laciniis* ovato, obtusis.

STAM. *Filamenta* (Corollulæ) quatuor, minima. *Antheræ* didymæ.

* *Feminei Flores* in Amenta ejusdem plantæ.

CAL. *Amentum commune* imbricatum: *squamis* tribus, ubique oppositis, rachi affixis, bifloris, cordatis cum acumine, a mucrone versus apicem sinu parum dissectis, concavis, brevibus.

COR. nulla manifesta.

PIST. *Germen* proprium ovatum, minimum. *Styli* duo, setacei, longitudine squamæ calycinæ. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Amentum* sub singula squama duorum flosculorum semina fovens.

SEM. solitaria, ovata.

934.

934. BUXUS.* *Tournef.* 345.

* *Masculi Flores* ex gemmis plantæ prominentes.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* subrotundis, obtusis, concavis, patentibus.

COR. *Petala* duo, subrotunda, concava, simillima calyci, at majora.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, erecto-patentia, calyce fere majora. *Antheræ* erectæ, didymæ.

PIST. *Germinis* rudimentum absque stylo vel stigmate.

* *Feminei* in eadem gemma cum masculis sedentes.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* subrotundis, obtusis, concavis, patentibus.

COR. *Petala* tria, subrotunda, concava, simillima calyci, calyce majora.

PIST. *Germen* subrotundum, obtuse trigonum, desinens in *Stylos* tres, brevissimos, persistentes. *Stigmata* obtusa, hispida.

PER. *Capsula* subrotunda, trirostris, trilocularis, trifariam elastice dehiscens.

SEM. gemina, oblonga, hinc rotundata, inde plana.

935. URTICA.* *Tournef.* 308.

*. *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* subrotundis, concavis, obtusis.

COR. *Petala* nulla.

Nectarium in centro floris, urceolatum, integrum, inferne angustius, minimum.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, longitudine calycis, patentia, intra singulum folium calycinum singula. *Antheræ* biloculares.

* *Feminei Flores* vel in eadem, vel in distincta planta.

CAL. *Perianthium* bivalve, ovatum, concavum, erectum, persistens.

COR. nulla

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* villosum.

PER. nullum. *Calyx* connivens.

SEM. unicum, ovatum, obtuso-compressum, nitidum.

936. MORUS.* *Tournef.* 362.

CAL. *Perianthium* quadripartitum: *foliolis* ovatis, concavis.
COR. nulla
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, erecta, calyce longiora, intra ſingulum folium calycinum ſingula. *Antheræ* ſimplices.

* *Feminei Flores* congeſti vel in eadem, vel diverſa planta a maſculis.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ſubrotundis, obtuſis, perſiſtentibus, oppoſitis duobus exterioribus incumbentibus alternatim reliquis.
COR. nulla.
PIST. *Germen* cordatum. *Styli* duo, ſubulati, longi, reflexi, ſcabri. *Stigmata* ſimplicia.
PER. nullum. *Calyx* maximus, carnoſus, ſucculentus factus *Bacca.*
SEM. unicum, ovato-acutum.
OBS. *Dantur* & Mares & Feminæ *in dioecia.*

5. *PENTANDRIA.*

937. XANTHIUM.* *Tournef.* 252.

* *Maſculi Flores* compoſiti.

CAL. *Perianthium Commune* plurium floſculorum, polyphyllum, imbricatum *ſquamis* tenuibus, longitudine floſculorum, æqualibus.
COR. *Compoſita* uniformis, tubuloſa, æqualis, in hemiſphærium digeſta.
Propria monopetala, tubuloſa, infundibuliformis, erecta, quinquefida.
STAM. *Filamenta* (Corollulæ) quinque, minima. *Antheræ* erectæ, parallelæ, diſtinctæ.
REC. *Commune* vix ullum, paleis diſtinguens floſculos.

* *Feminei Flores* infra maſculos, in eadem planta, duplicati.

CAL. *Involucrum* biflorum, diphyllum: *foliolis* oppoſitis, trilobis (Lobis acutis: medio productiori), aculeis uncinatis obvallatum, undique tegentibus & adnatis germinibus: *laciniulis* liberis.
COR. nulla.
PER. *Bacca* ſicca, ovato-oblonga, undique aculeis uncinatis tecta, apice bifida, bilocularis.
SEM. ſolitaria, oblonga, hinc convexa, inde plana.
OBS. *Difficile intelligitur fructus Xanthii antequam notus ſit Ambroſiæ.*

938.

938. AMBROSIA.* *Tournef.* 252.

* *Masculi Flores* compositi.

CAL. *Perianthium Commune* monophyllum, planum, longitudine flosculorum.

COR. *Composita* uniformis, tubulosa, æqualis, in hemisphærium digesta.

Propria monopetala, tubulosa, infundibuliformis, erecta, quinquefida

STAM. *Filamenta* (Corollulæ) quinque, minima. *Antheræ* erectæ, parallelæ, acuminatæ.

PIST. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* orbiculatum, membranaceum.

REC. *Commune* vix ullum, nudum.

* *Feminei Flores* infra masculos, in eadem planta duplicati.

CAL. *Perianthium* monophyllum, acuminatum, integrum, persistens, ventre cinctum dentibus quinque.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum, in fundo calycis. *Stylus* filiformis, longitudine calycis. *Stigmata* duo, setacea, longa, divaricata.

PER. *Nux* subovata, unilocularis, non dihiscens, coronata dentibus quinque acuminatis ex calyce.

SEM. unicum, subrotundum.

939. PARTHENIUM.* Partheniaſtrum *Niſſ. A. G.* 1711. *Dill. gen.* 13. *elth* 225. Hyſterophorus *Vaill. A. G.* 1720. *f.* 4. 8. 34. 35. 42.

CAL. *Perianthium Commune* ſimpliciſſimum, pentaphyllum, patens: *foliolis* ſubrotundis, planis, æqualibus.

COR. *Compoſita* convexa: *Corollulæ hermaphroditæ* plures in diſco. *Femineæ* hermaphroditos vix ſuperantes, quinque, in radio.

Propria Hermaphroditis monopetala, tubuloſa, erecta, *ore* quinquefido, longitudine calycis.

Feminis monopetala, tubuloſa, ligulata, obliqua, obtuſa, ſubrotunda, longitudine hermaphroditi.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollulæ. *Antheræ* totidem, craſſiuſculæ, vix cohærentes.

PIST. Hermaphroditi *Germen* infra receptaculum proprium, vix notabile. *Stylus* capillaris, ſtaminibus fere brevior. *Stigma* nullum.

Feminæ *Germen* turbinato-cordatum, compreſſum, magnum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigmata* duo, filiformia, longitudine ſtyli, patentiuſcula.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditis* abortiunt

Feminis ſolitaria, turbinato-cordata, compreſſa, nuda.

REC. fere nullum, planum. *Paleæ* floſculos diſtinguunt ut ſingula femina a tergo duos obtineat hermaphroditos.

940. IVA.* Tarchonanthus *Vaill act.* 1719. *f.* 16. 17.

CAL. *Communis* ſubrotundus: foliolis 3 ſ. 5. ſubovatis, obtuſis, ſubæqualibus, perſiſtentibus, continens floſculos plurimos.

COR. *Compoſita* convexa: *Corollulæ Maſculæ* plurimæ in diſco: *Femineæ* quinque in ambitu.

Propria Maſculis monopetala, infundibuliformis, quinquedentata, longitudine calycis.

Femineis nulla.

STAM. *Maſculis Filamenta* quinque, ſetacea, longitudine corollulæ. *Antheræ* erectæ, approximatæ.

PIST. Femineis *Germen* oblongum, longitudine calycis. *Styli* duo, capillares, longi *Stigmata* acuta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. ſolitaria, nuda, longitudine calycis, ſuperne craſſiora, obtuſa.

REC. interſtinctum *Paleis* linearibus.

941.

941. AMARANTHUS.* Amaranthi ſpecies *Tournef.* 118. *b. i. k. l.*

* *Maſculi Flores* in eadem planta cum femineis.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum vel triphyllum, erectum, coloratum, perſiſtens: *foliolis* lanceolato-acutis.

COR. nulla. Niſi Calycem ſumas.

STAM. *Filamenta* quinque vel tria capillaria, erecto-patula, longitudine calycis. *Antheræ* oblongæ, verſatiles.

* *Feminei Flores* in eodem cum maſculis racemo.

CAL. *Perianthium* omnino ut in mare.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* tres, breves, ſubulati. *Stigmata* ſimplicia, perſiſtentia.

PER. *Capſula* ovata, ſubcompreſſa, uti calyx cui inſidet colorata, e usque magnitudine, triroſtris, unilocularis, horizontaliter in medio dehiſcens.

SEM. unicum, globoſum, compreſſum, magnum.

6. *HEXANDRIA.*

942. ZIZANIA.† *Gronov.* Elymus *Mitch.* 7.

* *Maſculi Flores* infra femineos.

CAL. nullus.

COR. *Gluma* bivalvis: *foliolis* lanceolatis, muticis, æqualibus, amplexantibus.

STAM. *Filamenta* ſex, minima. *Antheræ* oblongæ, ſimplices, longitudine corollæ.

* *Feminei* flores in ſuperiori parte paniculæ.

CAL. nullus.

COR. *Gluma* bivalvis, clauſa, ſupra germen tantum hians: *valvula exteriore* majore, cava, longa, recta utrinque interiorem amplexa in *Ariſtam* longam deſinente. *V. interiore* minore lanceolata, plana.

PIST. *Germen* oblongum. *Styli* duo, minimi. *Stigmata* plumoſa, eminentia.

PER. nullum. *Gluma* clauſa, perſiſtens.

SEM. unicum, oblongum, æquale, nitens, nudum.

7. HE-

7. *HEPTANDRIA.*

943. GUETTARDA.†

* *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindricum, brevissimum, integerrimum, margine exteriore magis prominulo, deciduum.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindricus, longus; *Limbus* septemfidus: lobis rotundatis, tubo brevioribus.
STAM. *Filamenta* septem, in fauce corollæ. *Antheræ* lineares.
PIST. *Stylus* filiformis.

* *Feminei* flores in eadem planta.

CAL. *ut in Mare.*
COR. *ut in Masculo.*
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* subovatum.
PER. *Drupa* sicca, subrotunda, depressa, torosa.
SEM. unicum.

8. *POLYANDRIA.*

944. CERATOPHYLLUM.* Hydroceratophyllon *Vaill. A. G.* 1719. *t.* 2. *f.* 2. Dichotophyllum *Dill. gen.* 3.

* *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* multipartitum: *laciniis* subulatis, æqualibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* duplo plura quam segmenta calycis (sedecim ad viginti), vix conspicua. *Antheræ* oblongæ, erectæ, calyce longiores.

* *Feminei* in eadem planta cum masculis.

CAL. *Perianthium* multipartitum: *laciniis* subulatis, æqualibus.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ovatum, compressum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum, obliquum.
PER. nullum.
SEM. *Nux* ovata, unilocularis, acuminata.
OBS. *Vaillantius in altera semen cum tribus spinis instruit, quarum unica ex apice recto, duæ ad basin retro vergunt.*

945.

945. MYRIOPHYLLUM.* *Vaill. A. G.* 1719. *t.* 2. *f.* 3. Pentapterophyllum *Dill. gen.* 7.

*. *Masculi flores.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* oblongis, erectis: horum *extimum* majus, *intimum* minus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* octo, capillaria, calyce longiora, flaccida. *Antheræ* oblongæ.

* *Feminei Flores* infra masculos in eadem planta.

CAL. *Perianthium* ut in mare.
COR. nulla.
PIST. *Germen* quatuor, oblonga. *Styli* nulli. *Stigmata* pubescentia.
PER. nullum.
SEM. quatuor, oblonga.

946. SAGITTARIA.* Sagitta *Dill. gen.* 4. *Vaill. A. G.* 1719.

*. *Masculi Flores* plures.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, persistentibus.
COR. *Petala* tria, subrotunda, obtusa, plana, patentia, calyce triplo majora.
STAM. *Filamenta* plurima (viginti quatuor sæpe), subulata, in capitulum congesta. *Antheræ* erectæ, longitudine calycis.

* *Feminei Flores* pauciores, infra masculos.

CAL. *Perianthium* ut in mare.
COR. *Petala* tria, ut in mare.
PIST. *Germina* numerosa, compressa, in capitulum congesta, extrorsum gibba, desinentia in *Stylos* brevissimos. *Stigmatibus* acutis, persistentibus.
PER. nullum. *Receptaculum* globosum, semina in globum colligens.
SEM. numerosa, oblonga, compressa, cincta longitudinaliter *margine* membranaceo, lato, hinc gibbo, utrinque acuminato.

947. THELIGONUM. Cynocrambe *Tournef.* 485.

* *Masculus flos.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, semibifidum: *laciniis* revolutis,

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* plurima (duodecim & supra), erecta, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.

* *Femineus flos* in eadem planta.

CAL. *Perianthium* monophyllum; minimum, patens, bifidum, persistens.

COR. nulla.

PIST. *Germen* globosum. *Stylus* brevis. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* coriacea, globosa, unilocularis.

SEM. unicum, globosum.

948. POTERIUM.* Pimpinella *Tournef.* 68.

* *Masculi Flores* in spicam positi.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, coloratis, caducis.

COR. quadripartita. *Petala* ovata, concava, patentia, basi coalita, persistentia,

STAM. *Filamenta* plurima (triginta ad quinquaginta), capillaria, longissima, flaccida. *Antheræ* subrotundæ, didymæ.

* *Feminei Flores* in eadem spica supra masculos.

CAL. *Perianthium* ut in mare.

COR. monopetala, rotata. *Tubus* brevis, subrotundus, ore connivens. *Limbus* quadripartitus: *laciniis* ovatis, planis, reflexis, persistentibus.

PIST. *Germina* duo, ovato-oblonga, intra tubum corollæ. *Styli* duo, capillares, colorati, flaccidi, longitudine corollæ. *Stigmata* peniciliformia, colorata.

PER. *Bacca* fit e tubo corollæ, indurato, incrassato, clauso.

SEM. duo.

OBS. P. spinosum *Bacca carnosa, globosa Seminibus oblongis teretibus.*

P. Sanguisorba. *Bacca exsucca angulata, Seminibus tetragonis, utrinque acuminatis. Pistilla duo debilia, flori masculo inserta.*

949.

949. QUERCUS.* *Tournef.* 394. Ilex *Tournef.* 350. Suber *Tournef.*

* *Masculi Flores* in Amentum laxum digesti.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum vel quadrifidum: *laciniulis* acutis, sæpe bifidis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* plura (5. 8. 10.), brevissima. *Antheræ* magnæ, didymæ.

* *Feminei* in gemma sessiles, in eadem planta cum masculis.

CAL. *Perianthium* monophyllum, coriaceum, hemisphæricum, scabrum, integerrimum, in flore vix manifestum.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum, minimum *Styli* simplex, quinquefidus, calyce longior. *Stigmata* simplicia, persistentia.

PER. nullum.

SEM. *Nux* ovalis, Crusta coriacea univalvi, basi derasa, affixa brevi calyci, teres, glabra.

OBS. Quercus *T. folia sinuosa habet.*
Ilex *T. folia dentato-serrata.*
Suber *T. cortice fungoso lævi gaudet.*

950. JUGLANS.* Nux *Tournef* 346. *Boerh.* II. *p.* 175.

* *Masculi Flores* in Amentum oblongum digesti.

CAL. *Amentum commune* undique imbricato-sparsum, cylindraceum, constans *squamis* unifloris, singulis singulæ corollæ affixis in centro exteriore, extrorsum versis.

COR. sexpartita, elliptica, æqualis, plana: *laciniis* erecto-concavis, pedicellatis, centro corollæ interiori & rachi insertis.

STAM. *Filamenta* plura (octodecim), brevissima. *Antheræ* erectæ, acuminatæ, longitudine calycis.

* *Feminei Flores* absque Amento, altero vel tertio sociati, sessiles in eadem planta.

CAL. *Perianthium* quadrifidum, erectum, brevissimum, germen coronans, evanescens.

COR. quadripartita, acuta, erecta, calyce paulo major.

PIST. *Germen* ovale, magnum, sub receptaculo floris. *Styli* duo, brevissimi. *Stigmata* maxima, clavata, reflexa, superne lacerata.

PER. *Drupa* sicca, ovalis, magna, unilocularis.

SEM. *Nux* maxima, subrotunda, sulcis reticulata, semiquadrilocularis: *Nucleo* quadrilobo, varie sulcato.

951. FAGUS.* *Tournef.* 351. Castanea *Tournef.* 352.

* *Masculi Flores* receptaculo amentaceo communi affixi.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquefidum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* plura (duodecim circiter), longitudine calycis, setacea. *Antheræ* oblongæ.

* *Feminei Flores* in gemma ejusdem plantæ.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadridentatum, erectum, acutum.

COR. nulla.

PIST. *Germen* a calyce tectum. *Styli* tres, subulati. *Stigmata* simplicia, reflexa.

PER. *Capsula* subrotunda (quæ calyx fuit), maxima, spinis mollibus obsita, unilocularis, quadrivalvis.

SEM. *Nuces* duæ, ovatæ, triquetræ, trivalves, acuminatæ.

OBS. Fagi *T. Flores masculi in globum digesti.*
Castaneæ *T. Flores masculi in cylindrum dispositi.*

952. CARPINUS.* *Tournef.* 348. Ostrya *Mich.* 104.

* *Masculi Flores* in Amentum cylindraceum digesti.

CAL. *Amentum Commune* undique laxe imbricatum; constans *Squamis* unifloris, ovatis, concavis, acutis, ciliatis, unifloris.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* (flosculi) decem, minima. *Antheræ* didymæ, compressæ, apice villosæ, bivalvis.

* *Feminei Flores* in Amentum oblongum digesti in eadem planta.

CAL. *Amentum Commune* laxe imbricatum; constans *Squamis* lanceolatis, villosis, apice reflexis, unifloris.

COR. calyciformis, monophylla, sexfida: *laciniis* duabus majoribus.

PIST. *Germen* duo, brevissima, singulis *Styli* duo, capillares colorati, longi. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Amentum* maximum evadens, ad basin singulæ squamulæ semen condens,

SEM. *Nux* ovata, angulosa.

OBS. Carpinus *T. semen intra basin squamæ calycinæ concavæ gerit.*
Ostrya *M. semen intra squamam calycinam inflatum.*

953.

953. CORYLUS.* *Tournef* 347. *Malp.* 220. 221. 224.

* *Masculi Flores* in Amentum longum digesti.

CAL. *Amentum commune* undique imbricatum, cylindraceum, constans

Squamis unifloris, basi angustioribus, apice latioribus, obtusioribus, inflexis, trifidis: *lacinula media* longitudine cum reliquis æquali, duplo vero latiore, reliquasque tegente.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* octo, brevissima, lateri interiori squamæ calycinæ adnexa. *Antheræ* ovato-oblongæ, calyce breviores, erectæ.

* *Feminei Flores* remoti a masculis in eadem planta, sessiles, gemma inclusi.

CAL. *Perianthium* diphyllum, coriaceum, margine laceratum, erectum, longitudine fructus, sub florescentia præ parvitate vix manifestum.

COR. nulla.

PIST. *Germen* subrotundum, minimum. *Styli* duo, setacei, calyce multo longiores, colorati. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum.

SEM. *Nux* subovata, basi derasa, apice parum compressa, parum acuminata.

OBS. *Affinitate summa jungitur* Carpino.

954. PLATANUS.* *Tournef* 363.

* *Masculi Flores* compositi, in *Amentum* globosum digesti.

CAL. Lacinulæ nonnullæ minimæ.

COR. vix manifesta.

STAM. *Filamenta* oblonga, superne crassiora, colorata *Antheræ* tetragonæ, filamento circumnatæ a parte interiore.

* *Feminei Flores* in globum digesti, numerosi, in eadem arbore.

CAL. *Squamæ* plures minimæ.

COR. *Petala* plura, concava, oblonga, clavata.

PIST. *Germina* plura, subulata, desinentia in *Stylos* subulatos, *Stigmate* recurvo.

PER. nullum. *Fructus* plures in globum congesti.

SEM. subrotundum, stylo setaceo insidens, styloque subulato terminatum, *pappo* capillari basi seminis adhærente.

OBS. *Partes florum examinent attentiori oculo lyncei.*

955. LIQUIDAMBAR.† *Clayt. Mitch.* 12.

* *Masculi Flores* numerosi in *Amentum* conicum, longum, laxum.

CAL. *Involucrum commune* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, caducis; alternis brevioribus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* numerosa, brevissima, in corpus hinc convexum inde planum. *Antheræ* erectæ, didymæ, quadrisulcatæ, biloculares.

* *Feminei Flores* ad basin spicæ masculæ, in globum congesti.

CAL. *Involucrum* ut in mare, sed duplex.
Perianthia propria campanulata, angulata, plura, connata, verrucosa.
COR. nulla.
PIST. *Germen* oblongum, perianthio adnatum. *Styli* duo, subulati. *Stigmata* hinc adnata, longitudine styli, recurva, pubescentia.
PER. *Capsulæ* totidem, ovatæ, uniloculares, apice bivalves, acutæ, in globum congestæ, lignosæ.
SEM. plura, oblonga, nitida, acumine membranula immixta corpusculis plurimis acerosis.

9. *MONADELPHIA.*

956. PINUS.* *Tournef.* 355. Abies *Tournef.* 353. Larix *Tournef.* 353.

* *Masculi Flores* in racemos dispositi.

CAL. Gemma Squamæ hiantes, nec alius.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* plurima, connata inferne in *columnam* erectam, apice divisam. *Antheræ* erectæ.

* *Feminei Flores* in eadem planta.

CAL. *Conus communis* subovatus, constans
Squamis bifloris, oblongis, imbricatis, persistentibus, rigidis.
COR. nulla.
PIST. *Germen* minimum. *Stylus* subulatus. *Stigma* simplex.
PER. nullum. *Conus* calycinus, antea clausus, nunc connivens.
SEM. *Nux* aucta ala membranacea, semine majore, squama coni minore, oblonga, hinc recta, inde gibba.

957.

957. THUYA.* *Tournef.* 358.

* *Masculus Flos.*

CAL. *Amentum* ovatum, constans rachi communi, cui flores duo oppositi, triplici oppositione apponuntur. *Singulus flos* pro basi agnoscit.

Squamam subovatam, concavam, obtusam.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* (in singulo flosculo) quatuor, vix manifesta. *Antheræ* totidem, basi squamæ calycinæ adnatæ.

* *Femineus Flos* in eadem planta.

CAL. *Conus* communis subovatus, *flosculis* oppositis compositus: constans *Squamis* bifloris, ovatis, convexis, longitudinaliter conniventibus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* minimum. *Stylus* subulatus. *Stigma* simplex.

PER. *Conus* ovato-oblongus, obtusus, longitudinaliter dehiscens: squamis oblongis, fere æqualibus, extrorsum convexis, obtusis.

SEM. oblonga, longitudinaliter cincta ala membranacea emarginata.

OBS. *Cupresso maxime adfinis.*

958. CUPRESSUS.* *Tournef.* 358.

* *Masculi Flores* in Amentum ovatum congesti.

CAL. *Amentum commune* ovatum, sparsis floribus compositum; constans

Squamis unifloris, subrotundis, antice acuminatis, peltatis, oppositis, circiter viginti.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* nulla, quorum vices gerit squamula calycina, cui inferne adnascuntur *Antheræ* quatuor.

* *Feminei Flores* in cono subrotundo congesti, in eadem planta.

CAL. *Conus communis* subrotundus, octo ad decem flosculis compositus, constans

Squamis unifloris, oppositis, ovatis, subtus convexis, dehiscentibus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* vix conspicuum. Puncta numerosa intra calycinam singulam squamam, truncata, apice concava. An Styli?

PER. nullum. *Conus* subglobosus, clausus, dehiscens squamis orbiculatis, angulatis, peltatis, sub quibus

SEM. *Nux* angulata, acuminata, parva.

959. ACALYPHA.* *Roy.* Ricinocarpos *Boerh. Burm.* 92.

* *Masculi Flores* conferti supra femineos.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* subrotundis, concavis, aequalibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* octo ad sedecim, brevia, conferta, basi connexa. *Antherae* subrotundae.

* *Feminei Flores* parciores inferius positi, *involucro* diviso magno excepti.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* subovatis, concavis, conniventibus, parvis, persistentibus.
COR. nulla.
PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* tres, ramosi (tripartiti saepius), longi. *Stigmata* simplicia.
PER. *Capsula* subrotunda, trisulca, trilocularis, *valvulis* bifariam dehiscentibus.
SEM. solitaria, subrotunda, maxima.

960. CROTON.* Ricinoides *Tournef.* 423. Bernhardia *Houst. A. A.*

* *Masculi Flores* minores femineis.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, erectis.
COR. *Petala* quinque, vix calyce majora, oblonga, obtusa.
Nectarium Glandulae quinque, receptaculo affixae, parvae.
STAM. *Filamenta* decem vel quindecim, subulata, basi connexa, longitudine floris. *Antherae* subrotundae, didymae.

* *Feminei Flores* a maritis remoti in eadem planta.

CAL. *Perianthium* ut in masculis.
COR. *Petala* ut in masculis (quibusdam vix manifesta).
PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* tres, reflexo-patentes, longitudine floris, semibifidi. *Stigmata* reflexa, bifida.
PER. *Capsula* subrorunda, lateribus triloba, trilocularis, *loculis* singulis bivalvibus, magnitudine calycis.
SEM. solitaria, ovata, magna.
OBS. *In plurimis flores masculi in eadem planta cum femineis prodeunt.*
Bernhardiae *dictae fuere species, quae masculos flores & femineos in distincta & diversa planta exhibent.*

961.

961. JATROPHA.* Manihot *Tournef.* 438. *Dill. elth.* 173. Jussievia *Houst. A. A.*

* *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* vix manifestum.

COR. monopetala. hypocrateriformis. *Tubus* brevissimus. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* subrotundis, patentibus, convexis, subtus concavis.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, in medio approximata, quinque alterna breviora, erecta, corolla breviora. *Antheræ* subrotundæ, versatiles.

PIST. *Rudimentum* debile in fundo floris latet.

* *Feminei Flores* in eadem umbella cum masculis.

CAL. nullus.

COR. pentapetala, rosacea.

PIST. *Germen* subrotundum, trisulcatum. *Styli* tres, dichotomi. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* subrotunda, tricocca, trilocularis: *loculis* bivalvibus.

SEM. solitaria, subrotunda.

OBS. J. Urens *Stamina novem, erecta, quorum Tria interiora reliquis longiora, quibus (tribus) setæ totidem respondent, singulæ singulo filamento prope basin insertæ.*

962. RICINUS.* *Tournef.* 307.

* *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* ovatis, concavis..

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* numerosissima, filiformia, inferne ramose coalita in varia corpora. *Antheræ* didymæ, subrotundæ.

* *Feminei* in eadem planta cum masculis.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tripartitum: *laciniis* ovatis, concavis; deciduum.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum. rectum corpusculis subulatis. *Styli* tres, bipartiti, erecto-patentes, hispidi. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* subrotunda, trisulca, undique aculeata, trilocularis, trivalvis.

SEM. solitaria, subovata.

963. STERCULIA.†

* *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, monophyllum, maximum, coriaceum, planum: *laciniis* lanceolatis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quindecim (circiter), breviſſima, inferne coalita in *columnam*, calyce dimidio breviorem. *Antheræ* ovatæ.

* *Feminei Flores* in eadem planta.

CAL. ut in maſculis.
COR. nulla.
PIST. *Germen* globoſum, hirſutum, cinctum coronula e filamentorum rudimentis, inſidens *columnæ* calyce breviore. *Stylus* filiformis, longitudine germinis.
PER. orbiculatum, depreſſum, ſæpius quinqueloculare: loculis diſſilientibus, cymbiformibus.
SEM. *Nuclei* ovales, plurimi, margini loculorum inſidentes.

964. PLUKENETIA. *Plum.* 13. *per D. Aymen.*

* *Maſculus Flos.*

CAL. nullus: niſi Corollam dicas.
COR. *Petala* quatuor, ovata, patentia.
STAM. *Filamenta* octo, breviſſima, coalita. *Antheræ* erectæ, ſimplices.
Nectarii glandulæ quatuor ad baſin ſtaminum, inſtructis barba ſtaminibus longiore.

* *Femineus Flos* in eadem cum Maſculis planta.

CAL. nullus.
COR. ut in maſculis.
PIST. *Germen* quadrangulare. *Stylus* filiformis, omnium longiſſimus, declinatus. *Stigma* peltatum, quadrifidum: *laciniis* obtuſis, planis, *ſingula* in medio notata puncto.
PER. *Capſula* depreſſa, quadrangularis; *angulis* carinata, quadrilocularis; *loculis* bivalvibus.
SEM. ſolitaria, ſubrotunda, compreſſa, hinc parum acuminata.

965. HURA.*

* *Masculus Flos.*

CAL. vix ullus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* in columnam inferne cylindricam, superne ramosissimam, ramis terminatis *Antheris* solitariis, imbricatis.

* *Femineus.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindricum, sulcatum, truncatum, integerrimum.
COR. nulla.
PIST. *Germen* subrotundum intra calycem. *Stylus* cylindricus, longus. *Stigma* magnum, infundibuliforme, plano-convexum, duodecimfidum, obtusum, æquale.
PER. lignosum, orbiculatum, s. globoso-depressum, torosum, sulcis duodecim, duodecim-loculare: loculis dissilientibus lunatis, apice mucrone elastico.
SEM. solitaria, compressa, suborbiculata, magna.
OBS. *Flores masculos non vidi, ex figura Ehreti desumsi.*

10. *SYNGENESIA.*

966. TRICHOSANTHES.* Anguina *Mich. 9.*

* *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, clavatum, longissimum, glabrum: *ore* quinquedentato, reflexo, parvo.
COR. quinquepartita, calyci adnata, plana, patens: *laciniis* ovato-lanceolatis, ciliatis: *crinibus* longissimis, ramosis.
STAM. *Filamenta* tria, brevissima, ad apicem calycis. *Anthera* corpus cylindraceum, erectum, undique tectum linea sursum deorsumque repente farinifera.
PIST. *Styli* tres, minimi, tubo calycis adnati.

* *Feminei* in eadem planta cum masculis.

CAL. *Perianthium* ut in mare, germini insidens, deciduum.
COR. ut in mare.
PIST. *Germen* oblongum, tenue, sub receptaculo. *Stylus* filiformis, longitudine calycis. *Stigmata* tria, oblonga, subulata, dehiscentia.
PER. *Pomum* longissimum, triloculare, *loculis* remotis.
SEM. plura, compressa, obtusa, tunicata.

967. MOMORDICA,* *Tournef.* 29. 30. Luffa *Tournef. A. G.* 1709. *Dill. gen.* 11. *elth.* 165. Elaterium *Boerh.*

* *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, concavum, quinquefidum: *laciniis* lanceolatis, patulis.

COR. quinquepartita, calyci adnata, patentior, magna, venoſa, rugoſa.

STAM. *Filamenta* tria, ſubulata, brevia. *Antheræ* in duobus filamentis bifidæ, lateribus utrinque auritæ, in tertio ſimplex, hinc tantum aurita, conſtans corpore compreſſo, & linea farinifera ſemel reflexa.

* *Feminei Flores* in eadem planta cum maſculis.

CAL. *Perianthium* ut in mare, germen coronans, deciduum.

COR. ut in mare.

STAM. nulla. *Filamenta* tria, breviſſima, absque antheris.

PIST. *Germen* ſub receptaculo floris, magnum. *Stylus* unicus, teres, trifidus, columnaris. *Stigmata* tria, gibba, oblonga, extrorſum ſpectantia.

PER. *Pomum* ſiccum, oblongum, vi elaſtica diſſiliens, triloculare: *loculis* membranaceis, mollibus, diſtantibus.

SEM. plura, compreſſa.

968.

968. CUCURBITA.* *Tournef.* 36. Pepo *Tournef.* 33. Melopepo *Tournef.* 34.

* *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, margine terminato *setis* quinque, subulatis.

COR. quinquefariam divisa, calyci adnata, campanulata: *laciniis* venoso-rugosis.

Nectarium Glandula in centro floris, concava, triangularis.

STAM. *Filamenta* tria, conniventia, superne connexa, inferne distincta, calyci adnata. *Antheræ* reptantes sursum deorsumque, lineares.

* *Feminei Flores.*

CAL. *Perianthium* ut in mare, deciduum.

COR. ut in mare.

Nectarifera glandula concava, patens.

STAM. *Margo* cingens, in tres cuspides brevissimas desinens.

PIST. *Germen* magnum, infra receptaculum floris. *Stylus* conicus, apice trifidus. *Stigma* unicum, margine crasso convexo sursum deorsumque repens, trifidum.

PER. *Pomum* triloculare: *loculis* membranaceis, mollibus, distinctis.

SEM. plurima, compressa, tumida, obtusa, gemino ordine posita.

OBS. Cucurbita *T. seminibus emarginatis.*
Pepo *T. seminibus margine tumido cinctis.*

969. CUCUMIS.* *Tournef.* 31. Melo *Tournef.* 32. Colocynthis *Tournef.* Auguria *Tournef.*

* *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, margine terminato *setis* quinque, subulatis.

COR. quinquepartita, calyci adnata, campanulata, *laciniis* ovatis, venoso-rugosis.

STAM. *Filamenta* tria, brevissima, calyci inserta, conniventia, quorum *duo* apice bifida. *Antheræ* sunt lineæ sursum & deorsum repentes, extrorsum adnatæ.

Receptaculum trigonum, truncatum, in centro floris.

* *Feminei Flores* in eadem planta cum masculis.

CAL. *Perianthium* ut in masculis, deciduum.

COR. ut in masculis.

STAM. nulla. *Filamenta* tria, acuminata, minima, sine antheris.

PIST. *Germen* sub receptaculo floris, magnum. *Stylus* cylindraceus, brevissimus. *Stigmata* tria, crassa, gibba, bipartita, extrorsum versa.

PER. *Pomum* triloculare: *loculamentis* membranaceis, mollibus, separatis.

SEM. numerosa, ovato-acuta, compressa, gemino ordine posita.

970. BRONIA.* *Tournef.* 28.

* *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum: *denticulis* subulatis.

COR. quinquepartita, campanulata, calyci adnata: *laciniis* ovatis.

STAM. *Filamenta* tria, brevissima. *Antheræ* quinque, quarum *duæ* in singulo filamento connatæ, *unica* in tertio filamento.

* *Feminei* in eadem planta cum masculis.

CAL. *Perianthium* ut in masculis, germini insidens, deciduum.

COR. ut in masculis.

PIST. *Germen* sub receptaculo floris. *Stylus* trifidus, longitudine corollæ, patentis. *Stigmata* emarginata, patula.

PER. *Bacca* ovalis, lævis.

SEM. nonnulla, cortici adnata, subovata.

971. SICYOS.* Sicyoides *Tournef.* 28. Bryonioides *Dill. elth.* 51.

* *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum: *denticulis* ſubulatis.
COR. quinquepartita, campanulata, calyci adnata: *laciniis* ovatis.
STAM. *Filamenta* tria, ſuperne coalita. *Antheræ* connatæ in capitulum.

* *Feminei Flores* in eadem planta.

CAL. *Perianthium* ut in mare, germini inſidens, deciduum.
COR. ut in mare.
PIST. *Germen* ovatum, infra receptaculum floris. *Stylus* cylindraceus. *Stigma* craſſiuſculum, trifidum.
PER. *Bacca* ovata, ſpinis obſita, unilocularis.
SEM. unicum, ſubovatum.

972. FEVILLEA. Nhandiroba *Plum.* 27.

* *Maſculus Flos.*

CAL. *Perianthium* campanulatum, monophyllum, ſemiquinquefidum, inferne rotundatum, ſuperne patens.
COR. monopetala, rotata. *Limbo* ſemiquinquefido: *laciniis* convexis, rotundatis; umbilico clauſo *ſtellula* duplici, motum ſolis reſpiciente, radiisque alternis longioribus. . . . .
STAM. *Filamenta* tria.

* *Femineus Flos* in eadem planta.

CAL. *Perianthium* ut in maſculo flore.
COR. ut in maſculo flore: umbilici *ſtella* ex quinque lamellis cordatis conſtructa.
PIST. *Germen* infra calycem. - - - -
PER. *Bacca* maxima, carnoſa, cortice duro, ovata, obtuſa, cincta calyce.
SEM. compreſſa, orbicularia.

11. *GYNANDRIA.*

973. ANDRACHNE.* Telephioides *Tournef.* 365. *Dill. elth.* 282.

* *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, æquale, marcescens.
COR. *Petala* quinque, emarginata, tenuia, calyce breviora.
Nectarium foliolis quinque, semibifidis, herbaceis, singulo intra singulum petalum, petalis minoribus.
STAM. *Filamenta* quinque, parva, styli cujusdam basi inserta. *Antheræ* simplices.

* *Feminei Flores* in eadem planta cum masculis.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, æquale, persistens.
COR. *Petala* nulla.
Nectarium ut in masculis omnino.
PIST. *Germen* globosum. *Styli* tres, filiformes, semibifidi. *Stigmata* globosa.
PER. *Capsula* globoso-triloba, trilocularis, *loculis* bivalvibus, magnitudine calycis.
SEM. bina, hinc rotunda, inde angulosa, obtusa, trigona.
OBS. Clutiæ *affinis est.*

Clas-

Classis XXII.

DIOECIA,

DIOECIÆ *Character* consistit in Floribus Masculis & Femineis in distincta planta positis.

Plantæ omnes hujus classis sunt vel mares vel feminæ.

Ergo in omni specie hujus classis mas est & femina.

Hic sexus differentia individualis omnino ut in animalibus.

Mares itaque enascuntur e seminibus feminarum in hac classe.

Feminæ itaque absente mare speciem suam per semina propagare nequeunt, ut de exoticis in hortis manifesta exempla.

Si plantæ in eadem specie altera mas aut femina, altera vero hermaphrodita, ad sequentem classem spectant.

Sunt quidem plures species mares & feminæ, licet hic locum habere nequeant, cum non omnes ejusdem generis sexu distinctæ sint. E. gr. *Morus*, *Urtica*, *Croton*, *Rumex*, *Silene*, *Carex*, *Rhus*, *Laurus*, *Valeriana*, *Rhamnus*, *Cucubalus*.

Nullam dari sexu distinctam speciem, (quantum etiamnum notum sit) inter Asperifolias Raj., Didynamas, Tetradynamas, Diadelphas singulare est. Ratio cur, patet inspicienti structuras florum.

1. *MONANDRIA.*

974. NAJAS.† Fluvialis *Vaill. A. G.* 1719. *t.* 1. *f.* 2. *Mich.* 8.

* *Masculus Flos.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, basi truncatum, cylindraceum, superius attenuatum, ore laciniis duabus, oppositis, reflexis.

COR. monopetala, æqualis. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* quadripartitus: *laciniis* oblongis, revolutis.

STAM. *Filamentum* nullum. *Anthera* oblonga, erecta.

* *Femineus* forte semper in distincta planta?

CAL. nullus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum, in *Stylum* attenuatum desinens. *Stigmata* simplicia, persistentia.

PER. *Capsula* ovata.

SEM. ovato-oblonga.

2. *DIAN-*

I. *DIANDRIA.*

975. VALLISNERIA. *Mich.* 10. Vallisneroides *Mich.* 10.

* *Mas.*

CAL. *Spatha communis* bipartita: *laciniis* oblongis, bifidis, reflexis.

Spadix communis undique floribus in spicam digestis tectus.

COR. monopetala, tripartita. *Tubus* nullus: *laciniæ* obovatæ, patentissimæ ac reflexæ.

STAM. *Filamenta* duo, erecta, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.

* *Femina.*

CAL. *Spatha* uniflora, cylindracea, longa: *ore* bifido: erecto.

Perianthium tripartitum, patens, germen coronans: *laciniis* ovatis.

COR. tripartita: *laciniis* ovatis, convexis, calyci inpositis, emarginatis, vix calyce majoribus.

Nectarium Cuspis patens, singulæ laciniæ petali imposita.

PIST. *Germen* spatham replens; sub perianthio, longum. *Styli* tres, reflexi. *Stigmata* pubescentia.

PER. *Capsula* cylindracea, longa, unicapsularis, unilocularis.

SEM. numerosa, ovata, lateri capsulæ affixa.

OBS. Mas (Vallisneroides M.) *scapo brevissimo, sub aqua, spicam floralem aperit: mox sejunguntur flosculi a planta, natant, aperiuntur, vagantur per aquæ superficiem florentes a planta remoti.*

Femina (Vallisneria M.) *scapo spiraliter contorto brevi, sub aqua condit fructificationem: relaxata spira aquæ superficiem petit flos florens.*

Fructificatio a me visa non fuit.

976. SALIX.* *Tournef.* 364.

* *Mas.*

CAL. *Amentum Commune* oblongum, undique imbricatum (involucro e gemma inſtructum): conſtans.

Squamis unifloris, oblongis, planis, patentibus.

COR. *Petala* nulla.

Nectarium Glandula cylindracea, minima, truncata, mellifera, in centro floris.

STAM. *Filamenta* duo, recta, filiformia, calyce longiora. *Antheræ* didymæ, quadriloculares.

* *Femina.*

CAL. *Amentum* ut in mare.

Squamæ ut in mare.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovato-attenuatum in *Stylum* vix diſtinctum, ſquamis calycinis paulo longiorem. *Stigmata* duo, bifida, erecta.

PER. *Capſula* ovato-ſubulata, unilocularis, bivalvis: *valvulis* revolutis.

SEM. numeroſa, ovata, minima, coronata *Pappo* ſimplici, hirſuto.

OBS. *Species dantur cujus mares ſtaminibus tribus ſ. quinque inæqualis longitudinis, inſtruuntur, uti* 2. 3.

S. hermaphroditica *ſola nobis nota floribus hermaphroditis diandris.*

Salicis individua mutare ſexum, alteroque anno maſculos, alteroque femineos flores producere, figmentum eſt.

3. TRIANDRIA.

977. EMPETRUM.* *Tournef.* 421.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* tripartitum: *laciniis* ovatis, perſiſtentibus.

COR. *Petala* tria, ovato-oblonga, baſi anguſtiora, calyce majora, marceſcentia.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longiſſima, propendentia. *Antheræ* erectæ, breves, bipartitæ.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* ut in mare.

COR. *Petala* ut in mare.

PIST. *Germen* depreſſum. *Stylus* vix nullus. *Stigmata* novem, reflexo-patentia.

PER. *Bacca* orbiculata, depreſſa, unilocularis, apice major.

SEM. novem, articulatim in orbem poſita, hinc gibba, inde angulata.

OBS. *vidi olim* Hermaphroditum, *quem dein non obſervavi.*

978.

978. OSYRIS.* Casia *Tournef.* 488.

* *Mas.*

CAL, *Perianthium* monophyllum, trifidum, turbinatum: *laciniis* æqualibus, ovatis, acutis.
COR. nulla, nisi margo nectariferus triplex.
STAM. *Filamenta* tria, brevissima. *Antheræ* subrotundæ, parvæ.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* ut in mare, germini insidens, persistens, minimum.
COR. nulla, ut in mare.
PIST, *Germen* turbinatum. *Stylus* longitudine staminum. *Stigma* tripartitum, patens
PER. *Bacca* globosa, unilocularis, umbilicata.
SEM. *Ossiculum* globosum, pericarpium replens.

4. TETRANDRIA.

979. VISCUM.* *Tournef.* 380.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* quadripartitum : *foliolis* ovatis, æqualibus.
COR. nulla.
STAM. quatuor. *Filamenta* nulla. *Antheræ* oblongæ, acuminatæ, singulæ singulo foliolo calycino adnatæ.

* *Femina* mari sæpius opposita.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *Foliolis* ovatis, parvis, sessilibus, deciduis, germini insidentibus.
COR. nulla.
PIST. *Germen* oblongum, trigonum, margine obsolete quadrifido coronatum, sub receptaculo floris. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum, vix emarginatum.
PER. *Bacca* globosa, unilocularis, lævis
SEM. unicum, obcordatum, compressum, obtusum, carnosum.

980.

980. HIPPOPHAE.* Rhamnoides *Tournef.* 481.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, bipartitum, fundo integro: *laciniis* subrotundis, obtusis, concavis, erectis, apicibus conniventibus; lateribus dehiscentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quatuor, brevissima. *Antheræ* oblongæ, angulatæ, longitudine calycis.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ovato-oblongum, tubulatum, clavatum, ore bifido, deciduum.
COR. nulla.
PIST. *Germen* subrotundum, parvum. *Stylus* simplex, brevissimus. *Stigma* crassiusculum, oblongum, erectum, calyce duplo longius.
PER. *Bacca* globosa, unilocularis.
SEM. unicum, subrotundum.

981. MYRICA.* Gale *Tournef. A. G.* 1706. *t.* 3. *Dill. gen.* 10.

* *Mas.*

CAL. *Amentum* ovato-oblongum, undique imbricatum, laxum, constans
Squamis unifloris, lunulatis, obtuse acuminatis, concavis.
Perianthium proprium nullum.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quatuor (raro sex), filiformia, brevia, erecta. *Antheræ* magnæ, didymæ, lobis bifidis.

* *Femina.*

CAL. ut in mare.
COR. nulla.
PIST. *Germen* subovatum. *Styli* duo, filiformes, calyce longiores. *Stigmata* simplicia.
PER. *Bacca* unilocularis.
SEM. unicum.
OBS. *Est hujus Generis cum Pistacia summa affinitas.*
M. Gale Stamina *quatuor.* Bacca *sicca seu crusta coriacea, apice compressa, triloba.*
M. cerifera *J. B.* Stamina *sæpius sex.* Fructus *Bacca succulenta, globosa.*

5. *PENTANDRIA.*

982. PISTACIA.* Terebinthus *Tournef.* 345.

* *Mas.*

CAL. *Amentum* laxum, ſparſum, conſtans *ſquamulis* parvis, uniſloris.
Perianthium proprium, quinquefidum, minimum.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quinque, minima. *Antheræ* ovatæ, tetragonæ, erectæ, patulæ, magnæ.

* *Femina.*

CAL. *Amentum* nullum.
Perianthium trifidum, minimum.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ovatum, calyce majus. *Styli* tres, reflexi. *Stigmata* craſſiuſcula, hiſpida.
PER. *Drupa* ſicca, ovata.
SEM. *Nux* ovata, glabra.
OBS. Terebinthus *T. gaudet foliis pinnatis cum impari.*
Lentiſcus *T. gaudet foliis pinnatis absque impari.*

983. CERATONIA.* Siliqua *Tournef.* 344.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, maximum.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, longiſſima, patentia. *Antheræ* magnæ, didymæ.

* *Femina.* Dill.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tuberculis quinque diviſum.
COR. nulla.
PIST. *Germen* intra receptaculum carnoſum deliteſcens. *Stylus* tandem longus, filiformis. *Stigma* capitatum.
PER. *Legumen* maximum, obtuſum, compreſſum, diſſepimentis plurimis transverſis iſtmis pulpa repletis.
SEM. ſolitaria, ſubrotunda, compreſſa, dura, nitida.

984. PISONIA. *Plum. gen.* 11. *Houst.* Pentagonotheca *Vaill. A. G.*

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, erectum, minimum.
COR. infundibuliformis. *Tubus* brevis. *Limbus* fensim ampliatus, femiquinquefidus, acutus, patulus.
STAM. *Filamenta* quinque, fubulata, corolla longiora. *Antheræ* fimplices.

* *Femina.*

CAL. ut in mare, germini infidens.
COR. ut in mare.
PIST. *Germen* fub receptaculo floris. *Stylus* fimplex, cylindraceus, corolla longior, erectus. *Stigmata* quinque, oblonga, patentia.
PER. *Capfula* ovalis, quinquangularis, unilocularis, quinquevalvis.
SEM. unicum, glabrum, ovato-oblongum.
OBS. Houftonus *numeris partium unitatem addit.*

985. ANTIDESMA. † *Burm.*

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* oblongiufculis, concavis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, calyce longiora, æqualia. *Antheræ* fubrotundæ, femibifidæ.

* *Femina* in diftincto individuo.

CAL. ut in mare, perfiftens.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigmata* quinque, obtufa.
PER. *Bacca* cylindrica, unilocularis, ftigmatibus coronata.
SEM. unum.

986. SPINACIA.* *Tournef.* 308.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* concavis, oblongis, obtusis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, calyce longiora. *Antheræ* oblongæ, didymæ.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, acutum: *laciniis* duabus oppositis minimis; persistens.
COR. nulla.
PIST. *Germen* rotundo-compressum. *Styli* quatuor, capillares. *Stigmata* simplicia.
PER. nullum. *Calyx* coalescit, induratur.
SEM. unicum, subrotundum, tectum.
OBS. *Fructus nunc rotundus, nunc bicornis, nunc quadricornis est.*

987. ACNIDA. Acnide *Mitch.* 28.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, acutis, margine membranaceis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Antheræ* versatiles, biloculares, utrinque furcatæ.

* *Femina* in distincta planta.

CAL. *Involucrum* polyphyllum, lineare, deciduum.
Perianthium diphyllum, lineare, minimum, persistens.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ovatum. *Styli* quinque, longi, reflexi, pubescentes. *Stigmata* simplicia.
PER. *Fructus* ovatus, compressus, multangulus, sulcatus, tectus calyce succulento.
SEM. solitarium, rotundum, compressum.

988. CANNABIS.* *Tournef.* 308.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *foliolis* oblongis, acuminato-obtusis, concavis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Antheræ* oblongæ, tetragonæ.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, oblongum, acuminatum, latere altero longitudinaliter dehiscens, persistens.

COR. nulla.

PIST. *Germen* minimum. *Styli* duo, subulati, longi. *Stigmata* acuta.

PER. minimum. *Calyx* arcte clausus.

SEM. *Nux* globoso-depressa, bivalvis.

989. HUMULUS.* Lupulus *Tournef.* 309.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* oblongis, concavis, obtusis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Antheræ* oblongæ.

* *Femina.*

CAL. *Involucrum universale* quadrifidum, acutum: *partiale* tetraphyllum, ovatum, octiflorum, cujus singuli floris
Perianthium monophyllum, ovatum, maximum, extrorsum hinc planum, basi connivens.

COR. nulla.

PIST. *Germen* minimum. *Styli* duo, subulati, reflexo-patuli, *Stigmata* acuta.

PER. nullum. *Calyx* basi semen includens.

SEM. subrotundum, tunica obtectum.

990. ZANONIA.†

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, patulis, corolla brevioribus.

COR. monopetala, quinquepartita, patens: *laciniis* acuminatis, inflexis, æqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, patentia, longitudine calycis. *Antheræ* simplices.

* *Femina* in distincta planta.

CAL. *Perianthium* ut in mare, germini insidens.

COR. ut in mare.

PIST. *Germen* oblongum, sub receptaculo. *Styli* tres, patentes, conici, reflexi, persistentes. *Stigmata* bifida, crispa.

PER. *Bacca* longa, maxima, truncata, basi attenuata, sutura crispa versus apicem cincta, trilocularis.

SEM. bina, oblongo-rotunda, plana, in centro squamæ lanceolatæ.

6. *HEXANDRIA.*

991. TAMUS.* Tamnus *Tournef.* 28.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* sexpartitum: *foliolis* ovato-lanceolatis, superne patentioribus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* sex, simplicia, calyce breviora. *Antheræ* erectæ.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, sexpartitum, campanulatum, patens: *laciniis* lanceolatis; germini insidens, deciduum.

COR. *Petala* nulla.

Nectaria: Punctum oblongum, singulæ laciniæ calycinæ ad basin interne adnatum

PIST. *Germen* ovato-oblongum, magnum, glabrum, infra calycem. *Stylus* cylindraceus, longitudine calycis. *Stigmata* tria, reflexa, emarginata, acuta.

PER. *Bacca* ovata, trilocularis.

SEM. bina, globosa.

992.

992. SMILAX.* *Tournef.* 421.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* hexaphyllum, campanulato-patens: *foliolis* oblongis, basi approximatis, apice reflexis, patulis.
COR. nulla: nisi Calycem sumas.
STAM. *Filamenta* sex, simplicia. *Antheræ* oblongæ.

* *Femina.*

CAL. ut in mare, deciduus.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ovatum. *Styli* tres, minimi. *Stigmata* oblonga, reflexa, pubescentia.
PER. *Bacca* globosa, trilocularis.
SEM. bina, globosa.

993. CISSAMPELOS. Caapeba *Plum.* 29.

* *Masculus Flos.*

CAL. . . . . .
COR. *Petala* quatuor, ovata, plana, patentia.
STAM. . . . . . .

* *Femineus Flos* in eadem cum Masculis planta.

CAL. . . . .
COR. . . . .
PIST. . . . .
PER. *Bacca* globosa, unilocularis.
SEM. solitarium, rugosum.
OBS. *Imperfecte admodum descripta est hæc fructificatio, nec ex dissectionibus florum exsiccatorum quidquam verioris detegere licuit.*

994. RAJANIA.† Jan-Raja *Plum.* 29.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* sexpartitum, campanulatum: *foliolis* oblongis, acuminatis, superne patentioribus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* sex, setacea, calyce breviora. *Antheræ* simplices.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, sexpartitum, campanulatum, germini insidens, persistens, marcescens.
COR. nulla.
PIST. *Germen* compressum, latere altero margine prominente auctum. *Styli* tres, longitudine calycis. *Stigmata* obtusa.
PER. *Fructus* subrotundus, auctus *ala* maxima, obtusa, ab uno latere affixa, at inflexa ut totum fructum fere ambiat.
SEM. solitaria, subrotunda.

995. DIOSCOREA.* *Plum. gen.* 26.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, ſexpartitum: *laciniis* lanceolatis, ſuperne patentibus.
COR. nulla: niſi Calycem velis.
STAM. *Filamenta* ſex, capillaria, breviſſima. *Antheræ* ſimplices.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* ut in mare.
COR. nulla.
PIST. *Germen* minimum, trigonum. *Styli* tres, ſimplices. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* magna, triangularis, trilocularis, trivalvis.
SEM. bina, compreſſa, margine membranaceo magno cincta.

7. *OCTANDRIA.*

996. POPULUS.* *Tournef.* 365.

* *Mas.*

CAL. *Amentum commune* oblongum, laxe imbricatum, cylindraceum, conſtans
Squamis unifloris, oblongis, planis, margine laceris.
COR. *Petala* nulla.
Nectarium monophyllum, inferne turbinatum, tubulatum, ſuperne oblique in ovatum limbum terminatum.
STAM. *Filamenta* octo, omnium breviſſima. *Antheræ* tetragonæ, magnæ.

* *Femina.*

CAL. *Amentum* ut in mare.
Squamæ ut in mare.
COR. *Petala* nulla.
Nectaria ut in mare.
PIST. *Germen* ovato-acuminatum. *Stylus* vix manifeſtus. *Stigma* quadrifidum.
PER. *Capſula* ovata, bilocularis, bivalvis: *valvulis* reflexis.
SEM. numeroſa, ovata, *Pappo* capillari volatilia.

997.

997. RHODIOLA.*

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* quadripartitum, concavum, erectum, obtusum, persistens.

COR. *Petala* quatuor, oblonga, obtusa, erecto-patentia, calyce duplo longiora, decidua.

Nectaria quatuor, erecta, emarginata, calyce breviora.

STAM. *Filamenta* octo, subulata, corolla longiora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germina* quatuor, oblonga, acuminata. *Styli* & *Stigmata* obsoleta.

PER. abortiens.

SEM. . . .

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* ut in mare.

COR. *Petala* quatuor, rudia, erecta, obtusa, cum calyce æqualia, persistentia.

Nectaria ut in mare.

PIST. *Germina* quatuor, oblonga, acuminata: in *Stylos* simplices, rectos desinentia. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsulæ* quatuor, corniculatæ, introrsum compressæ, univalves, introrsum dehiscentes.

SEM. plurima, subrotunda.

8. *ENNEANDRIA.*

998. MERCURIALIS.* *Tournef.* 308.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* tripartitum: *laciniis* ovato-lanceolatis, concavis, patentibus.

COR. nulla: nisi Calycem velis.

STAM. *Filamenta* novem vel duodecim, capillaria, recta, longitudine calycis. *Antheræ* globosæ, didymæ.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* ut in mare.

COR. nulla.

Nectaria: Acumina duo, subulata, ad singulum latus germinis singula, sulco germinis impressa.

PIST. *Germen* subrotundum, compressum, latere utrinque sulco exaratum, hispidum. *Styli* duo, reflexi, cornuti, hispidi. *Stigmata* acuta, reflexa.

PER. *Capsula* subrotunda, scrotiformis, didyma, bilocularis.

SEM. solitaria, subrotunda.

999.

999. HYDROCHARIS.* Stratiotes *Dill. gen.* 9. Morsus Ranæ *Tournef. A. G.* 1705. *t.* 4. Microleuconymphæa *Boerh.* 232.

* *Mas.*

CAL. *Spatha* triflora, diphylla, oblonga.
Perianthium proprium, triphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, concavis, margine membranaceis.

COR. *Petala* tria, subrotunda, plana, magna.

STAM. *Filamenta* novem, subulata, erecta, in tres ordines disposita, quorum intermedius ordo stipitem subulatum e basi sua interiore, styli ad instar, exserit, & in centro collocat. Duo reliqui ordines basi connectuntur, ut internum & externum cohæreat filamentum. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germinis* rudimentum in centro.

* *Femina.*

CAL. *Spatha* nulla, flores solitarii.
Perianthium ut in mare.

COR. ut in mare.

PIST. *Germen* subrotundum, sub receptaculo floris. *Styli* sex, longitudine calycis, compressi, bifido-canaliculati. *Stigmata* bifida, acuminata.

PER. *Capsula* coriacea, subrotunda, sexlocularis.

SEM. numerosa, minima, subrotunda.

9. *DECANDRIA.*

1000. CARICA.* Papaya *Tournef.* 441.

* *Mas.*

CAL. vix manifestus.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* tenuis, longissimus, inferne sensim angustior. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* lanceolato-linearibus, obtusis, revolutis oblique in spiram.

STAM. *Filamenta* decem, in summo tubo corollæ, quorum *quinque* alterna inferiora. *Antheræ* oblongæ.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* minimum, quinquedentatum, persistens.

COR. pentapetala. *Petala* lanceolato-linearia, utrinque obtusa, longissima, infra medium erecta, supra medietatem extrorsum deorsumque retroflexa.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* vix ullus. *Stigmata* quinque, oblonga, plano-patentia, extrorsum latiora, apice truncata, crenata.

PER. *Bacca* maxima, sulcis quinque angulata, unilocularis.

SEM. numerosa, ovata, sulcis exaratæ, tunicata.

1001.

1001. KIGGELARIA.*

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, concavum: *laciniis* lanceolatis, concavis.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, concava, calyce paulo longiora, cumque eo figuram urceolatam formantia.

Nectarium: Glandulæ obtuse trilobæ *lobo* medio majore, depressæ, coloratæ, ungui singuli petali adnatæ singulæ.

STAM. *Filamenta* decem, minima. *Antheræ* oblongæ, calyce breviores, apicibus dehiscentes duobus foraminibus.

* *Femina.*

CAL. ut in mare.

COR. ut in mare.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* quinque, simplices. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* coriacea, globosa, scabra, unilocularis, quinquevalvis.

SEM. plurima, subrotunda, inde angulata, tunica propria vestita.

1002. CORIARIA.* *Nissol. A. G.* 1711. *t.* 12. *Dill. gen.* 12.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, brevissimum: *foliolis* subovatis, concavis.

COR. *Petala* quinque, simillima calyci.

STAM. *Filamenta* decem, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices, oblongæ.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, brevissimum: *foliolis* subovatis, concavis.

COR. *Petala* quinque, cuspidata, conniventia.

PIST. *Germina* quinque, compressa, introrsum coalita. *Styli* totidem, setacei, longi. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Petala* quinque, carnosa, ovato-lanceolata, triquetra, altero angulo introrsum spectante tegentia semina.

SEM. quinque, reniformia.

1003. DATISCA.* Cannabina *Tournef. cor.* 52.

* *Mas.*

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* linearibus, acutis, æqualibus.

Cor. nulla.

Stam. *Filamenta* vix ulla. *Antheræ* decem, oblongæ, calyce multoties longiores, obtusæ.

* *Femina.*

Cal. ut in mare.

Cor. nulla.

Pist. *Germen* oblongum, pervium, calyce longius. *Styli* tres, breves. *Stigmata* simplicia.

Per. *Capsula* oblonga, triangularis, trivalvis, tricornis, ore pervia, unilocularis.

Sem. numerosa, parva, trifariam capsulæ longitudinaliter adhærentia.

10. *POLYANDRIA.*

1004. CLIFFORTIA.*

* *Mas.*

Cal. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, acutis, concavis, patentibus.

Cor. nulla.

Stam. *Filamenta* triginta (circiter), capillaria, erecta, longitudine calycis. *Antheræ* didymæ, oblongæ, obtusæ, erectæ, compressæ.

* *Femina.*

Cal. *Perianthium* triphyllum, æquale, erectum, germini insidens, persistens: *foliolis* acutis, lanceolatis.

Cor. nulla.

Pist. *Germen* oblongum, sub receptaculo. *Styli* duo, filiformes, longi, plumosi. *Stigmata* simplicia.

Per. *Capsula* oblonga, teretiuscula, bilocularis, coronata calyce.

Sem. solitaria, teretiuscula, linearia.

Obs. *Ergo a Mercuriali diversissima, uti vel a solo calyce fructui insidente constat.*

11. *MO-*

11. *MONADELPHIA.*

1005. JUNIPERUS.* *Tournef.* 361. Sabina *Boerh.* 2. *p.* 207. Cedrus *Tournef.* 361.

*. *Mas.*

CAL. *Amentum* conicum, conſtans rachi communi, cui tres flores oppoſiti, triplici oppoſitione apponuntur, terminante decimo amentum: ſingulus flos pro baſi agnoſcit

Squamam latam, brevem, incumbentem pedicello columnæ affixam.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* (*in floſculo terminali*) tria, ſubulata, inferne coalita in unum corpus, (*in floſculis lateralibus* vix manifeſta). *Antheræ* tres, diſtinctæ *in floſculo terminali*, at ſquamæ calycinæ in *lateralibus* adnatæ.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* tripartitum, minimum, germini adnatum, perſiſtens.

COR. *Petala* tria, perſiſtentia, rigida, acuta.

PIST. *Germen* calyce & corolla connatum. *Styli* tres, ſimplices. *Stigmata* ſimplicia.

PER. *Bacca* carnoſa, ſubrotunda, inferna parte tribus oppoſitis tuberculis (e calyce concreto) iiſque obſoletis notata, apice tribus denticulis (antea petalis) umbilicata.

SEM. *Oſſicula* tria, hinc convexa, inde angulata, oblonga.

1006. TAXUS.* *Tournef.* 362.

* *Mas.*

CAL. nullus; nisi *Gemma* similis Perianthio tetraphyllo.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* numerosa, coalita inferne in columnam, gemma longiorem. *Antheræ* depressæ, margine obtusæ, octofidæ, basi undique dehiscentes (& dejecto polline); planæ, peltatæ, margine octofido notabiles.

* *Femina.*

CAL. ut in mare.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ovato-acuminatum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum.
PER. *Bacca* e receptaculo elongato in globum superne & inferne tunica propria tectum, succi plenum, apice dehiscens, coloratum, tandem exsiccatione contabescens, evanescens.
SEM. unicum, ovato-oblongum, apice extra baccam prominens.
OBS. *Bacca ista stricte loquendo pericarpium dici non debet. Notabilis est hæcce species baccæ, & in toto regno vegetabili noto, sine pari.*

1007. EPHEDRA.* *Tournef.* 477.

* *Mas.*

CAL. *Amentum* compositum *squamis* unifloris, paucis, subrotundis, concavis, longitudine perianthii.
Perianthium proprium monophyllum, semibifidum, subrotundum, inflatum, parum compressum: *laciniis* obtusis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* septem, coalita in columnam subulatam, apice divisam, longiorem calyce. *Antheræ* subrotundæ, extrorsum versæ, quarum *quatuor* inferiores; reliquæ *tres* superiores.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* quintuplex, alterum alteri impositum, alternatis laciniis, in figuram ovatam: *singulum* monophyllum, subovatum, bipartitum: *exteriora* minora.
COR. nulla.
PIST. *Germina* duo, ovata, magnitudine ultimi perianthii, cui imposita. *Styli* simplices, filiformes, breves. *Stigmata* simplicia.
PER. nullum. *Squamæ calycinæ* omnes incrassatæ, succulentæ, baccam divisam constituentes.
SEM. duo, ovato-acuta, hinc convexa, inde plana, a calyce undique tegente compressa.

12. SYN-

12. *SYNGENESIA.*

1008. RUSCUS.* *Tournef* 15. *Dill. elth.* 250. 151.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* hexaphyllum, erecto-patens: *foliolis* ovatis, convexis, margine laterali reflexis.

COR. *Petala* nulla, nisi folia alterna calycina dicas.
Nectarium ovatum, magnitudine calycis, inflatum, erectum, ore dehiscens.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* tres, patentes, apici ipsius nectarii insidentes, basi coalitæ.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* ut in mare.

COR. *Petala* ut in mare.
Nectarium ut in mare.

PIST. *Germen* oblongo-ovatum, intra nectarium absconditum. *Stylus* cylindraceus, longitudine nectarii. *Stigma* obtusum, per os nectarii prominens.

PER. *Bacca* globosa, trilocularis.

SEM. bina, globosa.

OBS. *Species datur, floribus hermaphroditis, ubi Calyx modo ore sexfido globosus est.*
R. racemosus *floribus hermaphroditicis instruitur.*
Raro in his & affinibus (Smilace, Rajania, Tamo &c.) semina omnia ad maturitatem perveniunt: communiter unicum accrescens suffocat fratres.

13. *GY-*

13. *GYNANDRIA.*

1009. CLUTIA.* *Boerh.*

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, magnitudine corollæ: *foliolis* ovatis, obtuſis, concavis, patentibus.

COR. *Petala* quinque, patentiſſima, cordata: unguibus planis, calyce brevioribus.

Nectaria exteriora quinque, tripartita, oblonga, patentia, longitudine unguium petalorum, intra petala in orbem poſita.

Nectaria interiora quinque, intra nectaria prædicta, glandulæ figura, parva, apice mellifera.

STAM. *Filamenta* quinque, in medio Styli poſita, a corolla remota, horizontaliter patentia. *Antheræ* ſubrotundæ, verſatiles.

PIST. *Germen* nullum. *Stylus* cylindraceus, truncatus, longiſſimus, in medio ſtaminifer.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* ut in mare, perſiſtens.

COR. *Petala* ut in mare, perſiſtentia.

Nectaria exteriora quinque, didyma, ſubrotunda, magnitudine & ſitu ut in mare.

Nectaria interiora nulla.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* tres, bifidi, reflexi, longitudine corollæ. *Stigmata* obtuſa.

PER. *Capſula* globoſa, ſexſulca, ſcabra, trilocularis.

SEM. ſolitaria, ſubrotunda, nitida, apice appendiculata.

Claſſis

Classis XXIII.

POLYGAMIA.

POLYGAMIA est, cum præter Florem Hermaphroditum alius Flos in eadem specie sexu diversus progignitur.

Obs. *Necesse itaque est, ut semper adsit Flos Hermaphroditus: alter enim qui Polygamiam accelerat, aut Mas aut Femina aut uterque esse potest.*

Hermaphroditus flos ab altero sexu communiter deficit, proin masculus vel femineus flos additur.

Modi Polygamiæ *sequentes possibiles sunt:*

1. *in* Monœcia *per* Hermaphroditos, *ut Musa.*
   per Mares. *Veratrum*, *Valantia.*
   per Feminas. *Parietaria*, *Atriplex.*
2. *in* Diœcia *per* Hermaphroditos.
   per Mares. *Chamærops. Fraxinus.*
   per Feminas. *Rhodiola*, *Gnaphalii species.*
3. *in* Triœcia *per* Mares & Feminas. *Ficus.*

Cum nulla Triœcia seu Polyœcia dari possit, ubi non sit Polygamia, nec operæ pretium foret distinctam inde constituere familiam, nec justum.

1. *MONOECIA.*

1010. MUSA.* *Muf. cliff.* 2. *Plum.* 34. *Garc. A. A.* 415. *t.* 2. Bihai *Plum.* 3.

* *Hermaphroditi Feminei flores* plures verfus bafin *Spadicis* fimplicis, *Spathis* alternis diftincti.

CAL. *Spatha* partialis, ovato-oblonga, plano-concava, caduca, magna, multiflora.

COR. inæqualis, ringens: petalo conftituente labium fuperius, nectario vero labium inferius.

Petalum erectum, ligulatum, truncatum, quinquedentatum, bafi antice connivens.

Nectarium monophyllum, cordatum, naviculare, compreffum, acuminatum, extrorfum patens, petalo brevius, intra finum petali infertum.

STAM. *Filamenta* fex, fubulata, quorum *quinque* intra petalum, erecta, petalo dimidio breviora: *fextum* vero intra nectarium, patens, reliquis duplo longius. *Anthera* in filamento *fexto* linearis, a medio ad apicem filamento adnata; *reliquis* nullæ funt Antheræ.

PIST. *Germen* infra receptaculum floris, omnium maximum, obtufe triquetrum, longiffimum. *Stylus* cylindraceus, erectus, longitudine petali. *Stigma* capitatum, fubrotundum, obfolete fextidum.

PER. *Bacca* carnofa, corio tecta, longiffima, obfolete triquetra, pulpa trifariam, absque diffepimentis, divifa, ad utrumque apicem contracta, hinc gibba.

SEM. . . . . .

* *Hermaphroditi Mafculi flores* in eodem *Spadice*, fupra femineos flores, *Spathis* alternis plurimis multifloris diftincti.

CAL. *Spatha* ut in femineo.

COR. *Petalum* ut in femineo.

Nectarium ut in femineo.

STAM. *Filamenta* ut in femineo, at omnia æqualia, erecta. *Antheræ* ut in femineo, at folum in *quinque* iftis intra petalum pofitis filamentis; in *fexto* rarius ulla fertilis.

PIST. *Germen* ut in femineo, at minus. *Stylus* & *Stigma* ut in femineo, at minora, obfoletiora.

PER. abortit.

SEM. . . . . .

OBS. Bihai *Pl. fructificationem imperfecte defcriptam hujus generis effe docet facies, ut & proprietates generis.*

1011. OPHIOXYLON.†

* *Hermaphroditi Flores.*

CAL. *Perianthium* quinquedentatum, acutum, erectum, minimum.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* longus, filiformis. *Limbus* quinquepartitus, patulus, absque nectario.

STAM. *Filamenta* quinque, breviſſima, in medio tubi. *Antheræ* acuminatæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Bacca* didyma, bilocularis.

SEM. ſolitaria, ſubrotunda.

* *Maſculi flores* in eadem planta.

CAL. ut in Maſculis.

COR. monopetala, infundibuliformis; *Tubus* longus; *Limbus* quinquefidus.

Nectarium in ore corollæ, cylindricum, integerrimum.

STAM. *Filamenta* duo, breviſſima. *Antheræ* acuminatæ, conniventes intra nectarium.

1012. CELTIS.* *Tournef.* 383.

* *Hermaphroditi flores* ſolitarii ſuperiores.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* ovatis, patulis, marceſcentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, breviſſima, ab initio occultata antheris, farina excuſſa longiora. *Antheræ* oblongæ, craſſiuſculæ, quadrangulares, quadriſulcatæ.

PIST. *Germen* ovatum, acuminatum, longitudine calycis. *Styli* duo, patentes, varie inflexi, ſubulati, undique pubeſcentes; longiſſimi. *Stigmata* ſimplicia.

PER. *Drupa* globoſa, unilocularis.

SEM. *Nux* ſubrotunda.

* *Maſculi flores* in eadem planta, inferiores.

CAL. *Perianthium* ſexpartitum, reliqua ut in hermaphroditis.

COR. nulla.

STAM. ut in Hermaphroditis.

1013. VERATRUM.* *Tournef.* 145.

* *Hermaphroditus.*

CAL. nullus, nisi Corollam dicas.

COR. *Petala* sex, oblonga, lanceolata, margine tenuiora, serrata, persistentia.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, germina prementia, apicibus patentiora, corolla dimidio breviora. *Antheræ* quadrangulæ.

PIST. *Germina* tria, erecta, oblonga, desinentia in *Stylos* vix manifestos. *Stigmatibus* simplicibus, patulis.

PER. *Capsulæ* tres, oblongæ, erectæ, compressæ, uniloculares, univalves, introrsum dehiscentes.

SEM. plura, oblonga, altera extremitate obtusiora, compressa, membranacea.

* *Masculus flos* in eadem planta, infra femineos.

CAL. ut in masculo.

COR. ut in masculo.

STAM. ut in masculo.

PIST. *rudimentum* obsoletum, vanum.

1014. ANDROPOGON.† *Roy. lugdb.* 52.

* *Hermaphroditi flores* sessiles.

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis, oblonga, obtusa, mutica: valvula interiore angustiore, tenuiore.

COR. *Gluma* bivalvis, calyce tenuior, minor: *Arista* e basi valvulæ majoris, longa, tortilis, recurva.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine flores. *Antheræ* oblongæ, bifurcæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* plumosa.

PER. nullum. *Gluma corollæ calycisque* semen obvolventes, includentes.

SEM. unicum, solitarium, oblongum, tectum, arista corollæ armatum.

* *Masculi* flores pedunculato.

CAL. ut in Hermaphrodito.

COR. ut in Hermaphrodito, sed absque Arista.

STAM. ut in Hermaphrodito.

1015.

1015. HOLCUS.* Sorgum *Mich.*

* *Hermaphroditus Flos.*

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis, rigida, mutica: *Valvula exteriore* ovata, concava, magna, amplexante *interiorem* oblongam, lateribus convolutam.
COR. *Gluma* bivalvis, tenella, villosa, calyce minor: *Valvula exteriore* instructa *Arista* rigida, calyceque longiore: *interiore* vero mutica, minima.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* penicilliformia.
PER. nullum. *Corolla* involvit, tegit, adnascitur semini.
SEM. solitarium, ovatum, tectum.

* *Masculus Flos* femineo minor.

CAL. *Gluma* bivalvis: *Valvulis* ovato-lanceolatis, convolutis, muticis, acutis.
COR. nulla; nisi calycem dicas.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.

1016. ISCHÆMUM.†

CAL. *Gluma* biflora, bivalvis, rigida, acuminata, transversim posita: *Valvulis* acuminatis, lævibus, erectis; Flosculo altero masculo, altero hermaphrodito.
COR. *Glumæ* duæ, bivalves: valvulis minoribus, acutioribus, membranaceis.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.
PIST. (Flosculo hermaphrodito) *Germen* oblongum. *Styli* duo, capillares. *Stigma* crassa, plumosa.
PER. nullum. *Calyx* & *Corolla* immutata.
SEM. (hermaphrodito flosculo) oblongum, lineare, hinc convexum.

1017. CENCHRUS.* Panicaſtrella *Mich.* 31.

CAL. *Involucra* plura, laciniata, echinata, in capitulum congeſta: ſingulis ſeſſilibus tres calyces includentibus.
Perianthium Gluma bivalvis, lanceolata, concava, acuminata, biflora, corolla brevior.
COR. altera maſcula, altera hermaphrodita.
Propria ſingula bivalvis: valvulis lanceolatis, acuminatis, concavis, muticis: interiore minore.
STAM. ſingulis *Filamenta* tria, capillaria, longitudine corollulæ. *Antheræ* ſagittatæ.
PIST. Hermaphroditis *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, oblonga, piloſa, patentia.
PER. nullum.
SEM. ſubrotundum.

1018. ÆGILOPS.*

* *Hermaphroditi flores* bini laterales.

CAL. *Gluma* bivalvis, triflora, maxima: *valvulis* ovatis, truncatis, ſtriatis, ariſta multiplici.
COR. *Gluma* bivalvis: *Valvula exteriore* ovata, duplici tripliceve ariſta terminata. *Valvula interiore* lanceolata, erecta, mutica, margine longitudinaliter inflexa.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* piloſa.
PER. nullum. *Valvula* interior corollæ adnaſcitur ſemini, nec dehiſcit.
SEM. oblongum.

* *Maſculus Flos* intermedius.

CAL. Hermaphroditorum datus, communis.
COR. ut in Hermaphrodito.
STAM. ut in Hermaphrodito.

1019. VALANTIA.* *Tournef. A. G.* 1706. *t.* 3. *Dill. gen.* 8. *Mich.* 7. Cruciata *Tournef.* 39.

* *Hermaphroditus Flos* solitarius.

CAL. vix ullus, cujus loco Germen.

COR. monopetala, plana, quadripartita: *laciniis* ovatis, acutis.

STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine corollæ. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* magnum, infra receptaculum floris. *Stylus* longitudine staminum, semibifidus. *Stigmata* capitata.

PER. *coriaceum*, compressum, reflexum.

SEM. unicum, globosum.

* *Masculus flos* hermaphrodito utrinque solitarius adsistens.

CAL. vix ullus, cujus loco germen.

COR. monopetala, plana, tripartita aut quadripartita: *laciniis* ovatis, acutis.

STAM. *Filamenta* totidem, longitudine corollæ. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* parvum, infra receptaculum. *Stylus* & *Stigmata* obsoleta, vixque notabilia.

PER. abortit: at *rudimentum* tenue oblongum adhæret lateri hermaphroditi.

SEM. nullum.

OBS. *Flores* masculi trifidi *in V. murali & Aparine*; *quadrifidi in articulata & cruciata.*

1020. PARIETARIA.* *Tournef.* 289.

* *Hermaphroditi Flores* duo continentur *Involucro* plano, hexaphyllo: *foliolis* duobus oppositis & exterioribus majoribus.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, planum, obtusum, magnitudine involucri dimidiati.

COR. nulla: nisi Calycem dicas.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, perianthio florente longiora, illudque expandentia, persistentia. *Antheræ* didymæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, coloratus. *Stigma* penicilliforme, capitatum.

PER. nullum. *Perianthium* elongatum, majus, campanulatum, ore laciniis conniventibus clauso.

SEM. unicum, ovatum.

* *Femineus flos* unus inter hermaphroditos ambos intra involucrum.

CAL. ut hermaphroditi.

COR. nulla.

PIST. ut hermaphroditi.

PER. nullum. *Perianthium* tenue, involvens fructum.

SEM. ut in hermaphrodito.

1021. ATRIPLEX.* *Tournef.* 286.

* *Hermaphroditus Flos.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, concavum, perſiſtens: *laciniis* ovatis, concavis, margine membranaceis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, calycis foliis oppoſita, iisque longiora. *Antheræ* ſubrotundæ, didymæ.

PIST. *Germen* orbiculatum. *Stylus* bipartitus, brevis. *Stigmata* reflexa.

PER. nullum. *Calyx* clauſus, pentagonus, quinque-angularis, *angulis* compreſſis; deciduis.

SEM. unicum, orbiculare, depreſſum.

* *Femineus Flos* in eadem planta.

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* planis, erectis, ovatis, acutis, magnis, compreſſis.

COR. nulla.

PIST. *Germen* compreſſum. *Stylus* bipartitus. *Stigmata* reflexa, acuta.

PER. nullum. *Calycis* valvæ maximæ, cordatæ, inter ſe includentes ſemen.

SEM. unicum, orbiculatum, compreſſum.

OBS. *Atriplex absque flore femineo eſſet* Chenopodium & *Chenopodium cum flore ejusmodi femineo eſſet* Atriplex. *ergo. Summa affinitas generum* Chenopodii, & Atriplicis.

1022. DALECHAMPIA.† *Plum.* 38. Convolvulo-Tithymalus *Boerh.*

* *Masculus Flos* intra *involucrum* duplicatum, quorum *Inferius* tetraphyllum: *foliolis* linearibus, oppositis, decussatim positis. *Superius* vero maximum, diphyllum: *foliolis* subrotundis, semitrifidis, planis.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricosum, rugosum, coloratum, *ore* quinquedentatum, obtusum.
COR. nulla: nisi Apices gibbosi calycis.
STAM. *Filamenta* plura, corolla longiora, diverso tempore erumpentia. *Antheræ* didymæ.

* *Feminei Flores* intra idem involucrum cum masculo, sæpius tres.

CAL. *Perianthium* multifidum, hispidum.
COR. nulla.
PIST. *Germen* subrotundum, trigonum. *Stylus* unus, erectus, longus, apice divisus, dichotomus. *Stigmatibus* in orbem positis.
PER. *Capsula* globoso-triangularis, scabra, trilocularis; *loculis* bivalvibus,
SEM. solitaria, subrotunda.
OBS. *Quod* Plumier *Petalum vocat*, *est pistillum*, *ut recte observavit* Houstonus. *Descriptio* Boerhaaviana *reliquis præstat. Sic ille*:

Involucrum *ut supra. Pedunculus ex involucri centro profert Calyculum cotylæformem*, *e quo flos* Mas *constans pedunculis tribus parvis*, *gerentibus calyculum minimum*, *ex quo singulo Anthera prodit* (*ut sint ita stamina terna*). *Ex involucri centro profert & pedunculus* germen, *constans tribus loculis distinctis*, *monococcis*, *tuba longa*, *apice scabro prædita.*

Sed etiam alii flores in eadem planta sunt feminini *soli*, *quorum calyx cotylæformis profert pedunculos tres*, *gerentes calyculum minimum*, *multifidum*, *hirsutum*, *intra quem fructus perfecte Tithymali*.

1023. ACER.* *Tournef.* 386.

* *Hermaphroditi.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum, coloratum, basi plana & integra, persistens.

COR. *Petala* quinque, ovata, extrorsum latiora, obtusa, calyce vix majora, patentia.

STAM. *Filamenta* octo, subulata, brevia. *Antheræ* simplices. *Pollen* cruciformis.

PIST. *Germen* compressum, immersum *Receptaculo* convexo, perforato, magno. *Stylus* filiformis, per dies altior excrescens. *Stigmata* duo, acuminata, tenuia, reflexa.

PER. *Capsulæ* numero stigmatum, basi coalitæ, subrotundæ, compressæ, ala membranacea maxima singulæ terminatæ.

SEM. solitaria, subrotunda.

* *Masculi* flores.

CAL. ut in Hermaphrodito.

COR. ut in Hermaphrodito.

STAM. ut in Hermaphrodito.

PIST. *Germen* nullum. *Stylus* nullus. *Stigma* bifidum.

OBS. *Ad primam explicationem floris* Stigma *modo apparet, deinde aliquot post dies* Stylus.

A. pseudo Platano Corolla vix a calyce distincta, & Stamina longa.

Flores, in eadem umbella Hermaphroditi, sæpe duplicis generis: inferiores Hermaphroditi feminei, quorum antheræ non dehiscunt, sed pistillum mox in fructum excrescit; superiores Hermaphroditi masculi, quorum antheræ pollinem pluunt, pistilla vero non accrescunt, sed decidunt.

1024. BEGONIA. † *Tournef.* 442.

* *Masculus Flos.*

CAL. nullus: nisi Corollam dicas.

COR. tetrapetala, patens, regularis: *Petala duo opposita* lanceolata, *duo reliqua* ovata, emarginata, latiora.

STAM. *Filamenta* numerosa, corolla breviora, capillaria. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. caducum.

* *Hermaphroditus Flos* in eadem planta cum Masculis.

CAL. nullus, cujus vices gerit Germen.

COR. *Petala* quinque, obcordata, oblonga, patentia.

STAM. *Filamenta* numerosa, corolla breviora, capillaria. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* sub receptaculo, triangulare *angulis* membranaceis, tricuspidatum, erectum. *Styli* tres, bifidi, longitudine staminum. *Stigmata* globosa.

PER. triangulare, triloculare: tribus *alis* longitudinalibus.

SEM. numerosa, parva.

OBS. *De numero staminum, de pericarpii specie (HM. baccas commemorat) de pistillo masculi floris, nil certi scimus.*

Hermaphrodito petala quatuor adscribit Rumphius.

2. *DIOE-*

2. *DIOECIA.*

1025. GLEDITSIA. *auctore Claytono.* Melilobus. *Mitch.* XV.

* *Mas.* Amentum longum, compactum, cylindricum.

CAL. *Perianthium proprium* triphyllum: foliolis patulis, parvis, acutis.
COR. *Petala* tria, ſubrotunda, ſeſſilia, patula, calyciformia.
Nectarium turbinatum, cujus oræ fructificationis reliquæ partes accretæ.
STAM. *Filamenta* ſex, filiformia, corolla longiora. *Antheræ* incumbentes, oblongæ, compreſſæ, didymæ.

* *Hermaphroditi* in eodem amento cum maſculis floribus, plerumque terminales.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, ut in maſculis.
COR. *Petala* quatuor, ut in maſculis.
Nectarium ut in maſculis.
STAM. ut in maſculis.
PIST. ut in femina.
PER. ut in femina.
SEM. ut in femina.

* *Femina.* Amentum laxum, in diverſa planta.

CAL. *Perianthium proprium* ut in mare, ſed pentaphyllum.
COR. *Petala* quinque, longa, acuta, erecto-patentia.
Nectaria duo, brevia, inſtar filamentorum.
PIST. *Germen* latum, compreſſum, corolla longius. *Stylus* brevis, reflexus. *Stigma* craſſum, longitudine ſtyli, cui adnatum, ſuperius pubeſcens.
PER. *Legumen* maximum, latum, compreſſiſſimum, diſſepimentis plurimis, transverſis: iſthmis pulpa repletis.
SEM. ſolitaria, ſubrotunda, dura, nitida.

1026. FRAXINUS.* *Tournef.* 343. *Mich.* 107. Ornus *Mich.* 103.

* *Hermaphroditus.*

CAL. nullus aut *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, erectum, acutum, parvum.

COR. nulla; aut *Petala* quatuor, linearia, longa, acuta, erecta.

STAM. *Filamenta* duo, erecta, corolla longe breviora. *Antheræ* erectæ, oblongæ, quadrisulcæ.

PIST. *Germen* ovatum, compressum. *Stylus* cylindraceus, erectus. *Stigma* crassiusculum, bifidum.

PER. nullum præter Crustam seminis.

SEM. lanceolatum, compresso-membranaceum, uniloculare.

* *Femina.*

CAL. ut in hermaphrodito

COR. ut in hermaphrodito.

PIST. ut in hermaphrodito.

PER. ut in hermaphrodito.

SEM. ut in hermaphrodito.

OBS. F. Ornus P. *corolla & calyce gaudens semper hermaphrodita pura est, absque mare.*

F. excelsior *femina, sæpe intersparsos flores gerens hermaphroditos, & hermaphroditus femineos. Hæc corolla & calyce destituitur.*

1027. DIOSPYROS.* Guaiacana *Tournef.* 371.

* *Hermaphroditus* femineus.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, magnum, obtusum, persistens.

COR. monopetala, urceolata, major, quadrifida: laciniis acutis, patentibus.

STAM. *Filamenta* octo, setacea, brevia, receptaculo ferme inserta. *Antheræ* oblongæ, effœtæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* unicus, semiquadrifidus, persistens, staminibus longior. *Stigmata* obtusa, bifida.

PER. *Bacca* globosa, magna, multilocularis, calyci maximo patenti insidens.

SEM. octo simul, subrotunda, compressa, durissima.

* *Mas.* in distincta planta.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, acutum, erectum, parvum.

COR. monopetala, urceolata, coriacea, tetragona, quadrifida: laciniis subrotundis, revolutis.

STAM. *Filamenta* octo, brevissima, receptaculo inserta. *Antheræ* geminæ, longæ, acutæ: interiores breviores.

PIST. *Germinis* rudimentum.

1028. NYSSA.† *Gronov. per Kalmium.*

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, patens, fundo plano.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, calyce breviora. *Antheræ* didymæ, longitudine filamentorum.

* *Hermaphrodita.*

CAL. *Perianthium* ut in mare, germini insidens.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ovatum, sub receptaculo. *Stylus* subulatus, incurvus, staminibus longior. *Stigma* acutum.

PER. *Drupa* ovata, unilocularis.

SEM. *Nux* ovalis, acuta, sulcis longitudinalibus exarata, angulata, irregularis.

1029. ANTHOSPERMUM.* Tournefortia *Pont. epist.* 11.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, conicum, ultra medium quadrifidum: *laciniis* ovato-oblongis, revolutis, obtusis, parum coloratis.

COR. nulla: nisi Calycem dicas.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, erecta, longitudine calycis, receptaculo inserta. *Antheræ* didymæ, oblongæ, tetragonæ, obtusæ, erectæ.

* *Androgyna* costans masculis & femineis floribus.

Masculi flores uti in mare descripto.

* *Feminei flores.*

CAL. ut in mare.

COR. ut in mare.

PIST. *Germen* sub receptaculo floris, ovatum, tetragonum. *Styli* duo, recurvi. *Stigmata* simplicia.

PER. - - -

SEM. - - - -

OBS. *Fructum feminei floris non vidi.*

Characterem Cl. Pontederæ inseram.

Flos monopetalus, infundibuliformis, calyci insidens, ore leviter inciso.

Calyx abit in FRUCTUM subrotundum, angulosum, fœtum SEMINIBUS octo, oblongis, & binis connexis. *An Author Calycem pro fructu & Antheras pro seminibus habuerit, vel an verum fructum viderit, determinent autoptici.*

1030. ARCTOPUS. †

* *Mas.*

CAL. *umbella univerſalis* longa, inæqualis.
partialis brevior, copioſior.
Involucrum univerſale pentaphyllum, breve.
partiale pentaphyllum, longitudine umbellulæ.
Perianthium quinquepartitum, minimum.

COR. *univerſalis* uniformis.
Propria. Petalis quinque, integris, oblongis.

STAM. *Filamenta* quinque, ſetacea, corolla longiora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* nullum. *Styli* duo, ſetacei, ſtaminibus longiores. *Stigmata* ſimplicia.

PER. abortiens.

* *Femina* in diſtincta planta.

CAL. *Umbella partialis* floſculis ſeſſilibus.
Involucrum partiale monophyllum, quadripartitum, patens, margine ſpinoſum, multiflorum, maximum.

COR. *propriæ diſci* maſculæ, plures, ut in mare.
Propriæ radii femineæ, quatuor, pentapetalæ.

STAM. *maſculis diſci* ut in mare.

PIST. *Femineis Germen* ſubulatum, hiſpidum, ſub receptaculo floſculi. *Styli* duo, reflexi, perſiſtentes. *Stigmata* ſimplicia.

PER. nullum. *Involucrum* ſpinis connivens.

SEM. *Femineis* ſolitaria, cordata, acuminata, extrorſum flexa, ſuperne hiſpida, bilocularia, magnitudine involucri.

1031. PANAX.* Araliaſtrum *Vaill.* 6. Aureliana *Laſit.* Ninſi *Breyn. diſſ.* Panacca *Mitch.* 26.

* *Hermaphroditi* in diſtincta planta.

CAL. *Umbella* ſimplex, æqualis, conferta.
Involucrum polyphyllum, ſubulatum, minimum, perſiſtens.
Perianthium proprium, minimum, perſiſtens.

COR. *Univerſalis* uniformis. *Propria* Petalis quinque, oblongis, æqualibus, recurvis.

STAM. *Filamenta* quinque, breviſſima, caduca. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* ſubrotundum, infra perianthium. *Styli* duo, parvi, erecti. *Stigmata* ſimplicia.

PER. *Bacca* cordata, umbilicata, bilocularis.

SEM. ſolitaria, cordato-acuta, convexo-plana.

* *Maſculi* flores in diverſa planta.

CAL. *Umbella* ſimplex, globoſa: radiis plurimis, æqualibus, coloratis.
Involucrum foliolis numero radiorum externorum, lanceolatis, ſeſſilibus.
Perianthium turbinatum, integerrimum, coloratum.

COR. *Petala* quinque, oblonga, obtuſa, anguſta, reflexa, perianthio inſidentia.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, longiora, perianthio inſerta. *Antheræ* ſimplices.

3. *TRIOECIA.*

1032. FICUS.* *Tournef.* 420. *Hirc A.G.* 1712. *t.* 15. *Pont. anth.* 11. *f.* 10. Caprificus *Pont. ibid.*

Cal. *communis* obovatus, maximus, carnosus, concavus, clausus *squamis* plurimis, semilanceolatis, acutis, serratis, inflexis. Hujus interna superficies undique tecta est *flosculis*, quorum exteriores seu margini calycis propiores *Masculi* sunt pauciores; reliqui inferiores *Feminei* numerosi.

* *Masculus flos* singulus pedunculo insidens, cujus

Cal. *Perianthium proprium* tripartitum, erectum: *laciniis* lanceolatis, erectis, æqualibus.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* tria, setacea, longitudine calycis. *Antheræ* didymæ.
Pist. *Rudimentum* caducum, intortum.

* *Femineus flos* singulus pedunculo insidens, cujus

Cal. *Perianthium proprium* quinquepartitum: *laciniis* lanceolato-acuminatis, erectis, subæqualibus.
Cor. nulla.
Pist. *Germen* ovale, magnitudine perianthii proprii. *Stylus* subulatus, inflexus, ad latus apicis e germine prodens. *Stigmata* duo, acuminata, reflexa: *altero* breviore.
Per. nullum. *Calyx* obliquus in sinu continens semen majus.
Sem. unicum, subrotundum, compressum.
Obs. Caprificus *in distincta planta solos flosculos masculos intra calycem communem comprehendit.*
Erinosyce *alios flores compositos masculos, alios femineos in distincta planta.*

Classis XXIV.

CRYPTOGAMIA,

CRYPTOGAMIA continet Vegetabilia, quorum Fructificationes oculis nostris se subtrahunt, & structura ab aliis diversa gaudent.

ORDINES hujus Classis constituo.

1. FILICES *Dorsiferas*, *Epiphyllospermas S. Capillares* vulgo includit.

CALYX squama e folio enata, altero latere dehiscens, sub qua globuli pedunculati.

Globulus annulo elastico cinctus, qui elastice rumpitur, effundens pulverem.

Cum hic nulla nobis nota certitudo dividendi plantas a Fructificatione constet, eas a situ sub suis operculis in ordinem digessimus.

2. MUSCOS divisimus secundum Antheras calyptratas aut non calyptratas in eodem vel distincto vegetabili, cum flosculis femineis aggregatis aut solitariis, præcipue principiis Dillenii innixi, qui hanc familiam absolvit.

Semina muscorum nuda sunt corcula absque cotyledonibus aut tunica, cum siccati reviviscant; *confer. Amœn. acad.* 2. *pag.* 284.

3. ALGÆ etiamnum obscure quoad fructificationem latent, præter eas quæ *Michelio* debentur.

4. FUNGOS ex doctrina *Dilleniana* potius dividere, quam ex *Micheliana*, nobis visum fuit, quum illius omnibus pateat, hujus vero solum & vix lynceis. Mira certe præstitit *Michelius* in hac familia, ut & in Muscis ac Algis, cui soli debetur notitia harum Fructificationum.

1. *FILICES.*

1033. EQUISETUM.* *Tournef.* 307.

Fructificationes in ſpicam ovato-oblongam digeſtæ.
Singula orbiculata, a baſi dehiſcens, pluribus valvulis apice plano peltato connexis.

1034. ONOCLEA. Angiopteris *Mitch.* 29.

Fructificationes in ſpica racemoſa, diſticha.
Capsulæ globoſæ, uniloculares, quinquevalves: valvulis lanceolatis, acutis.
Sem. numeroſa, parva, ſcobiformia, longa, villoſa.
Rec. *proprium* ſeminum columnare, erectum, ſingulum ad baſin ſingulæ valvulæ.

1035. OPHIOGLOSSUM.* *Tournef.* 325.

Capsula diſticha: *articulis* numeroſis, transverſalibus, in totidem loculamenta diviſa: dehiſcente ſingulo *loculo* maturo transverſim.
Sem. numeroſa, minima, ſubovata.

1036. OSMUNDA.* *Tournef.* 324.

Capsulæ globoſæ, diſtinctæ, in racemum diſpoſitæ, horizontaliter dehiſcentes.
Sem. numeroſa, minima, ovata.

1037. ACROSTICUM.* Ruta Muraria *Tournef.* 317.

Fructificationes accumulatæ per totam paginam inferiorem folii, ut eandem undique tegant.

1038. PTERIS.*

Fructificationes digeſtæ in lineam, ſubtus cingentem marginem folii.

1039.

1039. BLECHNUM.

Fructificationes dispositæ in lineas costæ folii parallelas & approximatas.

1040. HEMIONITIS. †

Fructificationes digestæ in lineas coeuntes, se intersecantes vel ramosas.

1041. LONCHITIS.*

Fructificationes dispositæ in lineolas, sinubus folii subjectas, lunulatas.

1042. ASPLENIUM.* Lingua Cervina *Tournef.* 319. Trichomanes *Tournef.* 315. a. b.

Fructificationes in lineas rectas, disco folii subjectas, dispositæ.

1043. POLYPODIUM.* *Tournef.* 316. Lonchitis *Tournef.* 314.

Fructificationes distributæ in puncta subrotunda, per paginam folii aversam.

1044. ADIANTUM.* *Tournef.* 317.

Fructificationes congestæ in maculas ovales, apicibus foliorum reflexis subjectas.

1045. TRICHOMANES. †

Calyx turbinatus, solitarius, erectus, ex ipso margine folii. *Stylus* setaceus capsulam terminans.

1046. MARSILEA.* Salvinia *Mich.* 58.

* *Masculi Flores* numerosi, supra folium sessiles.
Cal. nullus.
Stam. *Filamentum* (vel *Receptaculum*) hemisphærico-convexum. *Antheræ* quatuor, subulatæ, spiraliter tortæ, erectæ, longæ.

* *Femineus flos.*
Cal. nullus.
Per. subrotundum, quadriloculare.
Sem. numerosa, nidulantia, subrotunda.

1047. PILULARIA. *Vaill.*

* *Masculi* in linea instar pulveris sub folio.

* *Feminei* ad radicem.

Globus quadrilocularis, polyspermus.

1048. ISOETES.* *It. Scanic.* 420.

* *Masculi flores* solitarii intra basin foliorum interiorum.

CAL. *Squama* cordata, acuta, sessilis.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum* nullum. *Anthera* subrotunda, unilocularis.

* *Feminei flores* solitarii, intra basin foliorum exteriorum ejusdem plantæ.

CAL. ut in Masculis.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum, intra folium, *Stylo Stigmateque* occultatis.

PER. *Capsula* subovata, bilocularis, intra basin folii recondita.

SEM. numerosa, globosa.

2. *MUSCI.*

1049. LYCOPODIUM.* *Amœn. acad.* 2. *p.* 295. *Dill. musc.* 441. Selaginoides *Dill. musc.* 460. Lycopodioides *Dill. musc.* 462. Selago *Dill. musc.* 435.

* *Masculus* flos in alis foliorum sessilis.

CAL. *Calyptra* nulla

ANTHERA reniformis, bivalvis, sessilis.

* *Femineus* flos in eodem vegetabili.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum.

PIST. nullum.

SEM. plumula connata calyci absque cotyledonibus.

1050. PORELLA.* *Dill. musc.* 459.

* *Masculus* flos sessilis.

CAL. *Calyptra* nulla.

ANTHERA oblonga, dehiscens poris plurimis lateralibus.

RECEPTACULUM. *Apophysis* nulla.

* *Femineus* flos nondum innotuit.

1051. SPHAGNUM.* *Dill. musc.* 240.

* *Masculus* flos subsessilis.
CAL. *Calyptra* nulla.
COR. nulla, sed membrana fugax intra antheram & receptaculum.
ANTHERA globosa: ore integerrimo; tecto *Operculo* obtuso.
RECEPTACULUM *Apophysis* marginata, obsoleta, sub anthera.
* *Femineus* flos etiamnum nobis latet.

1052. PHASCUM.*

* *Masculus* flos subsessilis vel brevi pedunculo.
CAL. *Calyptra* nulla.
ANTHERA ovalis ore ciliato, tecto, *Operculo* acuminato.,
RECEPT. *Apophysis* nulla.
* *Femineus* flos.

1053. FONTINALIS.* *Dill. musc.* 254.

* *Masculus* subsessilis.
CAL. *Calyptra* lævis, conica.
ANTHERA oblonga, ore ciliato, tecto *Operculo* acuminato.
RECEPT. *Apophysis* nulla.
PERICHÆTIUM urceolatum, imbricatum, Antheram obvolvens.
* *Femineus* flos.

1054. SPLACHNUM.* *Amœn. acad.* 2. *p.* 270.

* *Masculus* flos pedunculatus.
CAL. *Calyptra* conica, lævis.
ANTHERA cylindrica: ore dehiscente Denticulis octo reflexis, annulo destituto.
RECEPT. membranaceum, coloratum, maximum; sub Anthera.

* *Femineus* flos in distincto vegetabili.
CAL. *communis* stellaris, terminalis, ex foliolis plurimis, subulatis undique radiantibus, imbricatis.
PISTILLI plurimi, centrales, fastigiati, breves, colorati.

1055. POLYTRICHUM.* *Dill. musc.* 429.

* *Masculus* flos pedunculatus ex apice vegetabilis.
CAL. *Calyptra* conica, sæpius villosa, æqualis.
ANTHERA oblonga, ore ciliari, tecto Membrana orbiculari & *Operculo* conico.
RECEPT. *Apophysis* marginata, antheræ subjecta.
PERICHÆTIUM vagina cylindrica, pedunculo longe brevior.

* *Femineus* flos in distincto individuo.
CAL. *communis* patens in rosulam imbricatam, coloratam.
PISTILL. filiformia, articulata.

1056. MNIUM.* *Dill. musc.* 229.

* *Masculus* flos pedunculatus.
CAL. *Calyptra* oblonga, acuminata, obliqua.
ANTHERA subrotunda, ore ciliari annulato, tecto *Operculo* subconico.
RECEPT. *Apophysis* nulla.

* *Femineus* flos in distincto sæpius individuo.
CAL. *communis* stellatus ex foliis radiantibus.
PIST. plurimi, centrales, congesti.

1057. BRYUM.* *Dill. musc.* 338.

* *Masculus* flos ex apice surculorum pedunculatus.
CAL. *Calyptra* oblonga, acuminata, obliqua.
ANTHERA subrotunda s. oblongiuscula, ore ciliari annulato, tecto *Operculo* conico.
RECEPT. *Apophysis* nulla.
PERICHÆTIUM nullum, sed *tuberculum* pro basi pedunculi.

1058. HYPNUM.* *Dill. musc.* 261.

* *Masculus* flos pedunculatus, ex alis foliorum, ad latera surculorum.
CAL. *Calyptra* oblonga, glabra, obliqua.
ANTHERA oblongiuscula: ore ciliari, tecto *Operculo* acuminato.
RECEPT. *Apophysis* nulla.
PERICHÆTIUM squamosum, ad latera surculorum pedunculum emittens

* *Femineus* flos in eodem vegetabili ex alis foliorum.
CAL. *communis* nullus.
PIST. solitarii, ex alis foliorum, nudæ plumulæ.

3. *AL-*

3. *A L G Æ.*

1059. JUNGERMANNIA.* *Mich.* 5. Muscoides *Mich.* 6. Lichenastrum *Dill. musc.* 479.

* *Masculus flos* pedunculo longo, recto, e calyce prodeunti, insistit.
CAL. *Perichætium* tubulosum.
COR. nulla.
STAM. *Anthera* ovata, dehiscens in Valvulas quatuor, patentes, æquales, persistentes.
* *Femineus flos* sessilis, sæpius in eadem planta.
CAL. nullus (nobis manifestus).
COR. nulla.
SEM. solitaria vel conferta, subrotunda.

1060. TARGIONIA.†

CAL. subglobosus, bivalvis.
ANTHERA sessilis, campanulata, infundo calycis.

1061. MARCHANTIA.* *March. A. G.* 1713. *t.* 5. *Mich.* 1. Hepatica *Mich.* 2. Lunularia *Mich.* 4. Lichen *Dill. musc.* 515.

* *Masculus flos* pedunculo longo, recto, e calyculo prodeunte, exoritur.
CAL. *Perianthium commune* quadrifidum, quinquefidum, vel decemfidum, peltatum (*laciniis* æqualibus, lateribus deflexis), maximum, sub se continens flosculos tot, quot lacinias habet.
COR. monopetala, turbinata, calyce brevior, recta.
STAM. *Filamentum* unicum, corolla longius, simplex. *Anthera* subovata, ab apice dehiscens in tot lacinias, quot calyx communis. *Farina* crinulo affixa.
* *Femineus flos* sessilis, in eadem planta.
CAL. *Perianthium* constans margine membranaceo, erecto-patulo, integro, persistente, monophyllo.
COR. nulla: nisi Calycem dicas.
SEM. plura, subrotunda, compressa, nuda, in fundo calycis.
OBS. Marchantiæ M. *Calyx masculus communis planus, in octo ad decem lacinias, flosculos non involventes, divisus.*
Hepaticæ M. *Calyx masculus communis quinquefidus, conicus, laciniis conniventibus.*
Lunulariæ M. *Calyx cruciformis, laciniis flosculos obvolventibus.*

1062.

1062. BLASIA.* *Mich. gen. 7.*

* *Masculus flos.*

Cal. monophyllus, basi ovatus, medio subcylindraceus, apice dilatatus, truncatus.

Stam. Granula plurima, libera.

* *Femineus flos.*

Cal. vix ullus.

Per. subrotundum, solitarium, foliis immersum.

Sem. nonnulla, subrotunda.

Obs. *An flos masculus dicendus sit femineus, & vice versa?*

1063. RICCIA. *Mich. 57.*

* *Masculus flos* sessilis.

Cal. nullus.

Cor. nulla.

Stam. *Anthera* subulata, truncata, sessilis, apice dehiscens.

* *Femineus flos* in eadem (vel diversa *Mich*) planta.

Cal. vix ullus.

Per. globosum, uniloculare.

Sem. plurima.

1064. ANTHOCEROS. *Mich. 7. Dill. musc. 475.*

* *Masculus flos* sessilis.

Cal. monophyllus, subcylindraceus, truncatus, integer.

Cor. nulla.

Stam. *Filamentum* nullum. *Anthera* unica, subulata, longissima, bivalvis: *farina* receptaculo libero capillari affixa.

* *Femineus flos* sessilis, in eadem sæpius, vel distincta planta.

Cal. monophyllus, sexpartitus, patens.

Sem. tria (circiter), nuda, in fundo calycis, subrotunda.

Obs. *Sæpe unica tertia pars calycis excluditur, observata proportione numeri in seminibus.*

1065. LICHEN.* *Tournef.* 325. *Mich.* 36-53. Lichenoides *Dill. musc.* 124. Coralloides *Dill. musc.* 75. Usnea *Dill. musc.* 56.

* *Masculi flores* numerosi, innati *Receptaculo* sæpius orbiculato, maximo, nitido, plano, convexo aut concavo, glutinoso.

* *Feminei flores* & *semina* farinæ instar sparsa in eadem vel distincta planta.

Leprosus tuberculatus.
scutellatus.
imbricatus.
foliaceus.
coriaceus.
scyphiferus.
fruticulosus.
filamentosus.

1066. CHARA.* *Vaill. A. G.* 1719. *t.* 3. Hippuris *Dill. gen.* 2. *Pont. anth.*

CAL. diphyllus, minimus.
COR. nulla. (monopetala *Vaill.*)
STAM. *Filamentum* nullum. *Anthera* unica, globosa, receptaculo affixa. *Pont.*
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, latiuscula. *Pont.*
PER. nullum (capsula monosperma *Vaill.*).
SEM. unicum, ovato-oblongum.

1067. TREMELLA. *Dill. musc.* 41.

Substantia uniformis, pellucida, membranacea, gelatinosa, foliacea.
OBS. *Tuberculis & scutellis non obviis a Lichene differt.*

1068. FUCUS.* *Reaum. A. G.* 1711. *t.* 9. 10. 11.

Masculi flores?
Vesiculæ glabræ, cavæ, pilis intus adspersæ.

Feminei flores.
Vesiculæ glabræ, gelatina repletæ, adspersæ punctis perforatis, semine fœtis.

1069.

1069. ULVA.* *Dill. gen.*

Fructificationes in membrana vesiculari absque fronde.

1070. CONFERVA.* *Dill. musc.* 11.

Fibræ simplices, uniformes, capillaceæ, filamentosæ.
Obs. *Sunt hæ fibræ vel continuæ vel articulatæ.*

1071. BYSSUS.* *Dill. musc.* 1. *Mich.* 80. 90. Aspergillus *Mich.* 91. Botrytis *Mich.* 91.

Fibræ simplices, uniformes, lanuginosæ s. pulverulentæ.

1072. SPONGIA.* *Tournef.* 342. Badiaga *Buxb.*

Ramis ex filis contextis in consistentiam panni s. tophi.

1073. LITHOXYLON Lithophyton *Tournef.* 341. Keratophyton *Boerh.* Titanokeratophyton *Boerh.*

Rami lignosi, cornei, tecti Cortice crusta calcarea, poris pertusa.
Obs. *Ligni substantia Fucis affinis est; corticalis calcarea vere Lithophytis.*

4. *FUNGI.*

1074. AGARICUS.* *Dill.* Amanita *Dill.*

Fungus horizontalis, subtus lamellatus.
Obs. Agaricus *D. caret petiolo, & margine laterali adnascitur.* Amanita *D. instruitur petiolo, centro orbiculati capitis inserto.* Agaricos *Dill. ab* Amanita, Boleto & Erinaceo *Dill. non specie differre, sed solo loco nascendi mutatos reddi, suadent observationes quotquot hactenus fuere institutæ.*

1075. BOLETUS * *Dill.* Suillus *Mich.* 68. 69. Polyporus *Mich.* 70. 71.

Fungus horizontalis, subtus porosus.

1076.

1076. HYDNUM.* Erinaceus *Dill. Mich.* 72.
FUNGUS horizontalis, ſubtus fibris ſubulatis echinatus.

1077. PHALLUS.* *Mich.* 83. Boletus *Mich.* 85. Phalloboletus *Mich.* 84.
FUNGUS ſubtus glaber, ſuperne callis reticulatus.

1078. CLATHRUS. *Mich.* 93.
FUNGUS ſubrotundus: conſtans corpore reticulari, feneſtrato, cavo: undique connexis ramificationibus.

1079. ELVELA.* Fungoidaſter *Mich.* 82. Fungoides *Mich.* 86. Fungoidis ſpecies *Vaill. B. P.* xi. 8.
FUNGUS ſuperne & inferne lævis.

1080. PEZIZA.* *Dill.* Cyathoides *Mich.* 102. Fungoides ſpecies *Vaill. B. P.* xi: 4. 5. 6. 7.
FUNGUS campanulatus, Seminibus orbiculatis, convexo-planis.

1081. CLAVARIA.* *Vaill. B. P.* vii: *Mich.* 87. Coralloides *Tournef.* 332. *Mich.* 88. Corallo-fungus *Vaill. B. P.* viii. Fungoides *Dill.*
FUNGUS perpendicularis, ſuperficie unica.

1082. LYCOPERDON.* *Tournef.* 331. *Mich.* 97. *Vaill.* B. P. xvi: 4-10. Boviſta *Dill.* Lycoperdoides *Mich.* 98. Lycoperdaſtrum *Mich.* 99. Geaſter *Mich.* 100 Carpobolus *Mich.* 101.
FUNGUS ſubrotundus, Seminibus farinaceis inpalpabilibus repletus, ab apice dehiſcens.

1083. MUCOR.* *Mich.* 95. Mucilago *Mich.* 96. Lycogala *Mich.* 95.
FUNGUS veſicula ſubrotunda, in qua Semina numeroſa, affixa receptaculis criniformibus.

AP-

APPENDIX,

I. *PALMÆ.*

1084. CHAMÆROPS.* *Muſ. Cliff.* 10. Chamæriphes *Pont.* 10.

* *Hermaphroditus.*

CAL. *Spatha* univerſalis, compreſſa, bifida. *Spadix* ramoſus. *Perianthium proprium* tripartitum, minimum.

COR. tripartita. *Petala* ovata, coriacea, erecta, acuta, apice inflexa.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulato-compreſſa, baſi parum cohærentia. *Antheræ* lineares, didymæ, adnatæ interiori parieti filamentorum.

PIST. *Germina* tria, ſubrotunda. *Styli* totidem diſtincti, perſiſtentes. *Stigmata* acuta.

PER. *Baccæ* tres, globoſæ, uniloculares.

SEM. ſolitaria, globoſa.

* *Mas* in diſtincta planta, eodem modo florens.

CAL. *Spatha* ut in hermaphrodito. *Perianthium* ut in hermaphrodito.

COR. ut in hermaphrodito.

STAM. *Receptaculum* gibbum, deſinens in *Filamenta* ſex non perforato-diſtincta

Cætera ut in hermaphrodito.

1085. BORASSUS. *Muſ. Cliff.* 13. Ampana *H. M. I.* 10. Carim-pana *H. M. I.* 9.

* *Mas* Ampana.

CAL. *Spatha* univerſalis, compoſita. *Spadix* amentaceus, imbricatus.

COR. tripartita. *Petala* ovata, concava.

STAM. *Filamenta* ſex, craſſiuſcula. *Antheræ* craſſiores, ſtriatæ.

* *Femina* Carim-pana: in diſtincta planta.

CAL. *Spatha* & *Spadix* ut in mare.

COR. tripartita. *Petala* ſubrotunda, parva, perſiſtentia.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* tres, parvi. *Stigmata* ſimplicia.

PER. *Bacca* ſubrotunda, obtuſa, rigida, unilocularis.

SEM. tria, ſubovata, compreſſa, diſtincta, filamentoſa.

1086.

1086. CORYPHA *Muf. Cliff.* 11. Codda-panna *H. M. II.* 12.

CAL. *Spatha* univerfalis; compofita. *Spadix* ramofus.
COR. tripartita. *Petala* ovata, obtufa, patentia.
STAM. *Filamenta* fex, fubulata, corolla longiora. *Antheræ* adnatæ.
PIST. *Germen* fubrotundum. *Stylus* fubulatus, brevis. *Stigma* fimplex.
PER. *Bacca* globofa, magna, unilocularis.
SEM. unicum, offeum, magnum, globofum.

1087. CYCAS.

1088. COCOS *Muf. Cliff.* 11. Tenga *H. M. I.* 1-4.

* *Hermaphroditi Mafculi flores* in eadem cum femineis planta.
CAL. *Spatha* univerfalis, compofita. *Spadix* ramofus.
COR. tripartita. *Petala* ovata, acuta.
STAM. *Filamenta* fex, fimplicia, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* vix manifeftum. *Stylus* brevis, craffiufculus, obfcure trifidus. *Stigma* obfoletum.
PER. abortiens.

* *Feminei* in eodem cum hermaphroditis mafculis fpadice.
CAL. *Spatha* communis cum hermaphroditis.
COR. tripartita, minutiffima.
PIST. *Germen* ovatum, definens in *Stylum* fubulatum, brevem. *Stigma* tripartitum.
PER. *coriaceum* maximum, fubrotundum, obfolete trigonum.
SEM. *Nux* maxima, fubovata, acuminata, trivalvis, obtufe trigona, bafi tribus foraminibus pervia. *Nucleo* cavo.

1089.

1089. PHOENIX *Kæmpf.* 2. Elate *Muf. Cliff.* 12. Katovindel *H. M. III.* 23.

* *Mafculi Flores.*
Cal. *Spatha* univerfalis compofita. *Spadix* ramofus.
Cor. tripartita. *Petala* concava, ovata, oblongiufcula.
Stam. *Filamenta* fex, breviffima. *Antheræ* lineares, tetragonæ, longitudine corollæ.

* *Feminei flores* in diverfa planta aut eodem fpadice.
Cal. ut in mare.
Cor. tripartita, cum laciniis totidem exterioribus, & alternis minimis.
Pist. *Germen* fubrotundum. *Stylus* fubulatus, brevis. *Stigma* acutum.
Per. *Bacca* ovata, unilocularis.
Sem. unicum, offeum, fubovatum, fulco longitudine exaratum.

1090. ARECA.

* *Mafculi flores.*
Cal. *Spatha* bivalvis. *Spadix* ramofus.
Cor. *Petala* tria, acuminata, rigida.
Stam. *Filamenta* novem, quorum tria exteriora longiora.
*. *Feminei flores* in eodem fpadice.
Cal. *Spatha* communis cum mafculis.
Cor. *Petala* tria, acuminata, rigida.
Pist. . . . . . .
Per. *Drupa* fubovata, fibrofa, calyce imbricato bafi cincta.
Sem. ovatum.

1091. ELATE.

* *Mafculi flores.*
Cal. *Spatha* bivalvis. *Spadix* ramofus.
Cor. *Petala* tria, fubrotunda.
Stam. *Filamenta* tria, fimplicia. *Antheræ* adnatæ.
* *Feminei flores* in eodem fpadice cum mafculis.
Cal. *Spatha* communis cum mafculis.
Cor. *Petala* tria, fubrotunda, perfiftentia.
Pist. *Germen* fubrotundum. *Stylus* fubulatus. *Stigma* acutum.
Per. *Drupa* fubovata, acuminata.
Sem. *Nux* ovata, fulco exarata.

1092. CARYOTA *Muf. Cliff.* 12. Schunda-pana *H. M. I.* 11.

* *Mafculi flores.*

CAL. *Spatha* univerfalis, compofita. *Spadix* ramofus.
COR. tripartita. *Petala* lanceolata, concava.
STAM. *Filamenta* plurima, corolla fere longiora. *Antheræ* lineares.

* *Feminei flores* in eodem fpadice cum mafculis.
CAL. communis cum mafculis.
COR. bipartita. *Petala* acuminata, minima.
PIST. *Germen* fubrotundum. *Stylus* acuminatus. *Stigma* fimplex.
PER. *Bacca* fubrotunda, unilocularis.
SEM. duo, magna, oblonga; hinc teretiufcula; inde plana.

2. *PLANTÆ.*

1093. ACHRAS. Sapota *Plum.* 4.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, acuminatis; erectis, perfiftentibus.
COR. *Petala* quinque, obcordata, oblonga, erecta.
STAM. . . . .
PIST. *Germen* ovatum.
PER. *Bacca* ovata, quinquelocularis.
SEM. folitaria, fubovata, compreffa, hinc denticulo prominentia, nitida.
OBS. *Auctor hoc genus iisdem notis characterifticis gaudere fcribit ac* Anona; *quod fi verum, falfa eft ejus definitio.*

1094. ADANSONIA.

OBS. *Affinis Hibifci, characterem propediem dabit B. Juffieu.*

1095. BROSSÆA *Plum.* 17.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* in acumina erecta longitudine corollæ definentibus.
COR. monopetala, conica, apice truncata, integra.
STAM. . . . . .
PIST. *Germen* pentacoccum. *Stylus* fubulatus; corolla brevior. *Stigma* fimplex.
PER. *Capfula* fubrotunda, quinque fulcis divifa, quinquelocularis, tecta Calyce magno, connivente, carnofo, fucculento, lateribus dehifcente.
SEM. plurima, minutiffima.

1096. BUCEPHALON *Plum.* 20.

CAL. nullus.
COR. nulla.
STAM. . . . . .
PIST. . . . . .
PER. *Bacca* ovata, quadrangularis, acumine notata; unilocularis.
SEM. *Nux* fragilis.

1097. FUCHSIA *Plum.* 14.

CAL. *Margo* integer, coronans germen.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* clavatus. *Limbus* octofidus, planus: *laciniis* acuminatis, alternis inferioribus.
STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine tubi. *Antheræ* didymæ, ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ovatum, infra receptaculum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.
PER. *Bacca* ſubrotunda, quadriſulca, quadrilocularis.
SEM. plura, ovata, ordine duplici poſita.
OBS. *Plumier in Generibus ſtamina quatuor, in Hiſtoria vero ſæpius octo pingit; numerum itaque determinent autoptæ.*

1098. HIPPOCRATEA. Coa *Plum.* 35.

CAL. *Perianthium* monophyllum, patens, ſemiquinquefidum: *laciniis* obtuſis, corolla majoribus.
COR. monopetala, ovata, apice truncato, ore integro.
STAM. . . . . . .
PIST. . . . . . .
PER. *Capſula* depreſſo-plana, patens, ſemitrifida: *laciniis* trifidis, trilocularis, *loculis* bivalvibus: *valvulis* carinato-compreſſis.
SEM. . . . oblonga, membranacea ala aucta.
OBS. *Fructificatio hæc videtur minus recte ab Auctore deſcripta quoad ea qua ſcripta ſunt.*

1099. HIPPOMANE. Mançanilla *Plum.* 30.

* *Masculus Flos.*
CAL. . . . . . .
COR. nulla.
STAM. . . . . . .
* *Femineus Flos* in eadem planta.
CAL. . . . . .
COR. . . . . .
PIST. . . . . .
PER. *Bacca* globosa, maxima, parum umbilicata, unilocularis.
SEM. *Nux* lignosa, globosa.

1100. HYMENÆA. Courbaril *Plum.* 36.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, inæquale.
COR. papilionacea.
Vexillum magnum, reflexum.
Alæ lanceolatæ, parvæ.
Carina subulata, alis longior, ascendens.
STAM. *Filamenta* decem . . . .
PIST. *Germen* oblongum . . . . . .
PER. *Legumen* maximum, ovato-oblongum, obtusum, uniloculare.
SEM. plura, ovata, polline & fibris obvoluta.
OBS. *Pertinet ad Diadelphiam decandram*; *an stamina coalita?*

1101. MATTHIOLA *Plum.* 6. *Pont.* 4. 39.

CAL. *Perianthium* cylindraceum, integerrimum, erectum, breve, persistens.
COR. *Petalum* unicum, longissimum, e *Tubo* tenui lente desinens in *Limbum* integrum, *ore* repando.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corolla breviora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* globosum, infra receptaculum floris. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* crassiusculum, obtusum.
PER. *Drupa* globosa, calyce coronata, unilocularis.
SEM. *Nux* globosa. *Nucleus* globosus.

1102. RHEEDJA. Vanrheedia *Plum.* 18.

CAL. nullus.
COR. *Petala* quatuor, obovata, concava, patentia.
STAM. *Filamenta* plurima. . . . . .
PIST. *Germen* globosum. *Stylus* . . . . .
PER. ovatum, parvum, succulentum, uniloculare.
SEM. tria, ovato-oblonga, characteribus notata, maxima.

1103. RUMPFIA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, trifidum, erectum, planum.
COR *Petala* tria, oblonga, obtusa, æqualia.
STAM. *Filamenta* tria, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* trigonum.
PER. *Drupa* coriacea, turbinata, trisulca.
SEM. *Nux* ovata, integra, trilocularis. *Nuclei* solitarii, triquetri.

1104. TREWIA.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, reflexis, coloratis, persistentibus.
COR. nulla: nisi calycem putes.
STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, longitudine calycis. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* infra receptaculum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* simplex.
PER. *Capsula* turbinata, triquetra, coronata, trilocularis, trivalvis.
SEM. solitaria, hinc convexa, inde angulata.

1105. XIMENIA *Plum.* 21.

CAL. *Perianthium* triphyllum, parvum: *foliolis* cordatis, parvis, deciduis.
COR. monopetala, campanulata, tripartita: *laciniis* erectis, oblongis, revolutis, obtusis.
STAM. . . . . . .
PIST. *Germen* subovatum, parvum. *Stylus* . . . . *Stigma*. . .
PER. *Drupa* ovalis, unilocularis.
SEM. *Nux* ovalis, unilocularis, glabra.

ERRATA.

Pag. 161. §. 420. ESCULUS. *lege* ÆSCULUS.
P. 261. §. 654. BRUNELLA. *l.* PRUNELLA.

IN-

* * *

INDEX.

GENERICA NOMINA Romano Charactere traduntur: Curſivis Literis SYNONYMA.

Areca.

Camel-

Chæro-

Conval-

Cypria

Eri-

Geum.

Hor-

L.

L.

Lychni-

Onopor-

Pseudo-

Sina-

T.

V.

Valli

SPE-

SPECIEBUS PLANTARUM.
Adde.

Spartum. LYGEUM. *Lœfl.*
Spartum herba alterum. *Cluſ. hiſt.* 2. *p.* 220. *f.* 6.
Gramen Sparteum 2, panicula brevi folliculo incluſa. *Bauh. pin.* 5.
Habitat in Hiſpania. ♃

Hyacinthoides. CYANELLA *Roy.*
Habitat ad Caput b. ſpei. ♃

G. Gutta. CAMBOGIA. *Amœn. acad.* 1. *p.* 402. *Fl. zeyl.* 195. *Mat. med.* 257.
Coddam-pulli. *Rheed. mal.* 1. *p.* 41. *t.* 24.
Habitat in Malabaria, Zeylona. ♄

Sparmentoſa. DELIMA. *Fl. zeyl.* 205. * *Amœn. acad.* 1. *p.* 403.
Habitat in Zeylona. ♄